

# Chemia przemysłowa

*Greases, sealants, cleaners*



**HYDRO**  
hydro.pl



## Sektory które **zaopatrujemy**



Energetyka



Żurawie i dźwigi



Przemysł morski



Roľnictwo



Przemysł budowlany



Hydraulika mobilna



Przemysł ciężki



Mycie ciśnieniowe

## Szeroka oferta prosto z magazynu

- Przewody hydrauliczne i przemysłowe
- Cylindry hydrauliczne
- Zasilacze hydrauliczne
- Zawory
- Elementy złączne
- Pręty i rury
- Technika filtracyjna
- Pompy
- Elementy do produkcji cylindrów hydraulicznych
- Układy hydrauliczne
- Rozdzielacze
- Agregaty filtracyjne
- Technika pomiarowa
- Elementy zasilaczy i układów hydraulicznych
- Silniki hydrauliczne
- Elementy do produkcji przewodów
- Urządzenia do produkcji przewodów
- Technika napędowa
- Chemia przemysłowa





## Chemia przemysłowa

*Greases, sealants, cleaners*



# Chemia przemysłowa

## KATALOG PRODUKTÓW 2017

### SPIS TREŚCI

#### PREPARATY WIELOZADANIOWE CX80

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| • KONSERWUJĄCO-NAPRAWCZY         | 3 |
| • KONSERWUJĄCO-NAPRAWCZY TEFLON® | 4 |

#### SMARY CX80

|                            |    |
|----------------------------|----|
| • SMAR MIEDZIANY           | 5  |
| • SMAR LITOWY              | 6  |
| • SMAR SYNTETYCZNY CERACX  | 7  |
| • SMAR MOLIBDENOWY         | 8  |
| • SMAR SILIKONOWY          | 9  |
| • SMAR GRAFITOWY           | 10 |
| • SMAR ŁOŻYSKOWY           | 11 |
| • SMAR WODOODPORNY         | 12 |
| • MOTO CHAIN               | 13 |
| • SMAR BIAŁY               | 14 |
| • SMAR ELECTRICX           | 15 |
| • SMAR CERAMICZNY KERAMICX | 16 |
| • SMAR MASZYNOWY TOWOCX    | 17 |
| • SMAR DO BRAM             | 18 |
| • SILIKON SPRAY            | 19 |
| • SMAR PENETRUJĄCY         | 20 |
| • SUCHY SMAR TEFLON®       | 21 |

#### SILIKONY WYSOKOTEMPERATUROWE CX80

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| • SILIKON PROFESSIONAL             | 22 |
| • SILIKON PROFESSIONAL EKOLOGICZNY | 23 |
| • MASA OGNIODOPORNA                | 24 |

#### SILIKONY CX80

|                          |    |
|--------------------------|----|
| • SILIKON WIELOZADANIOWY | 25 |
| • SILIKON NEUTRALNY      | 26 |

#### USZCZELNIACZE CX80

|                          |    |
|--------------------------|----|
| • USZCZELNIACZ KOMINKOWY | 27 |
|--------------------------|----|

#### KLEJE CYJANOAKRYLOWE CX80

|               |    |
|---------------|----|
| • BONDICX 01  | 28 |
| • BONDICX 06  | 29 |
| • BONDICX 05  | 30 |
| • BONDICX 96  | 31 |
| • BONDICX 20  | 32 |
| • BONDICX GEL | 33 |
| • BONDICX 48  | 34 |
| • BONDICX 60  | 35 |

#### KLEJE ANAEROBOWE DO METALI CX80

|           |    |
|-----------|----|
| • RC 20 G | 36 |
| • RC 22   | 37 |
| • RC 38   | 38 |
| • RC 41   | 39 |
| • RC 42   | 40 |
| • RC 43   | 41 |
| • RC 65   | 42 |
| • RC 69   | 43 |
| • RC 70   | 44 |
| • RC 72   | 45 |
| • RC 74   | 46 |
| • RC 77   | 47 |

#### KLEJE HYBRYDOWE CX80

|                   |    |
|-------------------|----|
| • HYBRICX PREMIUM | 48 |
| • HYBRICX 35C     | 49 |
| • HYBRICX 45S     | 50 |
| • HYBRICX 70S     | 51 |

#### PREPARATY CZYSZCZĄCE CX80

|                  |    |
|------------------|----|
| • XBRAKE CLEANER | 52 |
| • ENGINE CLEANER | 53 |
| • ON RUST        | 54 |



|                                                 |    |                                   |    |
|-------------------------------------------------|----|-----------------------------------|----|
| • CONTACTX                                      | 55 | • PNEUMACX M                      | 68 |
| • FUGI I SPOINY                                 | 56 |                                   |    |
| • KOMINKI I RUSZTY                              | 57 | <b>PREPARATY SAMOCHODOWE CX80</b> |    |
| • CLEANER                                       | 58 | • STARTING FLUID                  | 69 |
| • PREPARAT DO USUWANIA NAKLEJEK                 | 59 | • SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH       | 70 |
|                                                 |    | • MIRROR BOND                     | 71 |
| <b>SPAWALNICZY PREPARAT ANTYODPRYSKOWY CX80</b> |    | • WINDOW DEICER                   | 72 |
| • EASY WELD                                     | 60 |                                   |    |
| <b>ŻYWICE EPOKSYDOWE, USZCZELNIACZE CX80</b>    |    | <b>POWŁOKI OCHRONNE CX80</b>      |    |
| • AUTO WELD. SPAWANIE NA ZIMNO.                 | 61 | • CYNK SPRAY                      | 73 |
| • KWIK WELD. SPAWANIE NA ZIMNO.                 | 62 | • ALUCYNK SPRAY                   | 74 |
| • STIK WELD                                     | 63 | • OLEJ DO GWINTOWANIA I WIERCENIA | 75 |
| • SILV WELD                                     | 64 |                                   |    |
| <b>OLEJE CX80</b>                               |    | <b>NOWOŚĆ!</b>                    |    |
| • AGREGICX                                      | 65 | <b>CAR CARE LINE CX80</b>         |    |
| • DACNICX                                       | 66 | • COCKPIT PROTECTOR TEFLON®       | 76 |
| • PNEUMACX ANTIFREEZE                           | 67 | • TIRE PROTECTOR TEFLON®          | 77 |
|                                                 |    | • RIM CLEANER                     | 78 |
|                                                 |    | • INSECT REMOVER                  | 79 |

## CX80 KONSERWUJĄCO-NAPRAWCZY

**PREPARAT KONSERWUJĄCO-NAPRAWCZY. Specjalna formuła preparatu wielozadaniowego wyprodukowana z najwyższej jakości surowców.**

- szybko rozluźnia zardzewiałe i zapieczone elementy
- czyści i zabezpiecza urządzenia przed rdzą
- doskonale usuwa piski i skrzypienia zawiasów, zamków, karniszy i innych urządzeń mechanicznych
- poprawia działanie układów zapłonowych narażonych na zalanie lub wilgoć
- przenika pod warstwę wilgoci tworząc barierę ochronną pomiędzy wodą a metalami
- eliminuje spięcia spowodowane wilgocią
- odpowiedni dla elektronicznego zapłonu
- zabezpiecza zamki samochodowe przed wilgocią i zamarznięciem
- odmraża zamki
- usuwa brud, kurz, ślady po kredkach i flamastrach, gumie do żucia i środkach klejących
- 1001 zastosowań w przemyśle, warsztacie, domu



| opakowanie           | spray 100 ml | spray 250 ml | duospray 250 ml | spray 500 ml | duospray 500 ml | 5 l | 25 l | 200 l |
|----------------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|-----|------|-------|
| karton (ilość sztuk) | 24           | 36           | 36              | 24           | 24              | 1   | 1    | -     |
| paleta (ilość sztuk) | 4608         | 1764         | 1764            | 1008         | 1008            | -   | -    | -     |
| kod produktu         | 001          | 058          | 075             | 062          | 076             | 230 | 145  | 251   |



## CX80 KONSERWUJĄCO-NAPRAWCZY TEFLON®

**PREPARAT KONSERWUJĄCO-NAPRAWCZY TEFLON®.** Najwyższej klasy preparat wielofunkcyjny o wyjątkowo wysokiej jakości smarowania, mający zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu i dziedzinach życia codziennego.

- powłoka pozostawiona po użyciu tego preparatu poprawia odporność na ścieranie, dzięki czemu wydłuża trwałość produktu
- niski współczynnik tarcia charakterystyczny dla TEFLON® przekłada się na wysoką skuteczność przy łącznikach elektrycznych, okuciach budowlanych, sprzęcie wojskowym oraz wielu innych zastosowaniach, gdzie ważny jest powtarzający się ruch po gładkiej powierzchni
- spełnia ogromną rolę w przemyśle rowerowym, idealnie nadaje się jako smar do łańcuchów, przerzutek, linek hamulcowych, kół zębatach – zwiększa ich żywotność, zmniejsza tarcie między elementami przekładni oraz ich zużycie
- może spełniać rolę środka antyadhezyjnego
- wykorzystywany w procesach związanych z formowaniem elementów z kauczuku oraz tworzyw sztucznych – uzyskuje się podobne trwałości oraz lepsze uwalnianie wyprasek

**Teflon® is a registered trademark of The Chemours Company FC, LLC. (DuPont), used under license by CX80.**



| opakowanie           | spray 100 ml | spray 250 ml | duospray 250 ml | spray 500 ml | duospray 500 ml | 5 l |
|----------------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|-----|
| karton (ilość sztuk) | 24           | 36           | 36              | 24           | 24              | 1   |
| paleta (ilość sztuk) | 4608         | 1764         | 1764            | 1008         | 1008            | -   |
| kod produktu         | 007          | 187          | 188             | 193          | 192             | 245 |



## CX80 SMAR MIEDZIANY

**PRZECIWPĄCZNIOWY. Wielozadaniowy preparat stosowany w najtrudniejszych warunkach i w szerokim zakresie temperatur – od -30°C do +1200°C.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- zapewnia doskonałe smarowanie
- chroni przed zużyciem ciernym, korozją i wysokimi temperaturami
- temperatura stosowania od -30°C do +1200°C

### ZASTOSOWANIE:

- śruby i nakrętki
- połączenia gwintowe i wszelkie powierzchnie dopasowane
- łączniki rurowe
- świece zapłonowe
- koła i podkładki tarcz hamulcowych
- styki baterii
- urządzenia portowe
- obrotnice
- ciężko obciążone łożyska wszelkiego typu
- inne elementy układów pojazdów przemysłowych, maszyn budowlanych, rolniczych i pojazdów samochodowych



| opakowanie           | tuba 40 g | spray 150 ml | spray 500 ml | duospray 500 ml | puszka 500 g | 5 kg | 180 kg |
|----------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|--------------|------|--------|
| karton (ilość sztuk) | 25        | 20           | 12           | 12              | 6            | 1    | 1      |
| paleta (ilość sztuk) | 3000      | 2400         | 1008         | 1008            | 924          | -    | -      |
| kod produktu         | 032       | 010          | 065          | 232             | 014          | 128  | 252    |





## CX80 SMAR LITOWY

**UNIWERSALNY.** Wielozadaniowy smar przeznaczony do smarowania elementów i układów pojazdów przemysłowych, rolniczych i samochodowych. Zapewnia doskonałe smarowanie nawet w najcięższych warunkach eksploatacyjnych.

### WŁAŚCIWOŚCI:

- odporny na działanie wody i utlenianie
- chroni przed zużyciem i korozją
- wydłuża żywotność łożysk
- zawiera dodatki EP
- stabilny mechanicznie i łatwo pompowalny dzięki miękkiej konsystencji
- spełnia test SKF EMCOR
- temperatura stosowania od -20°C do +130°C



| opakowanie           | tuba 40 g | spray 150 ml | spray 500 ml | duospray 500 ml | cartridge 400 g | puszka 500 g | 4,5 kg | 180 kg |
|----------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|--------|--------|
| karton (ilość sztuk) | 25        | 20           | 12           | 12              | 18              | 6            | 1      | 1      |
| paleta (ilość sztuk) | 3000      | 2400         | 1008         | 1008            | 1512            | 924          | -      | -      |
| kod produktu         | 031       | 013          | 064          | 233             | 286             | 017          | 155    | 261    |



## CX80 SMAR SYNTETYCZNY CERACX

**Wielofunkcyjny smar wapniowy do bardzo trudnych warunków, odporny na wodę.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- doskonała stabilność termiczna – odzyskuje swoją oryginalną teksturę po ochłodzeniu do temperatury otoczenia
- wyjątkowa odporność na wodę – konsystencja nie zmienia się nawet gdy duża ilość wody przedostanie się do smaru
- nie zawiera ołowiu ani innych metali ciężkich szkodliwych dla zdrowia i środowiska
- kolor brązowy
- temperatura stosowania od -35°C do +190°C
- klasa lepkości NLGI 2

### ZASTOSOWANIE:

- smarowanie wszelkich rodzajów zespołów poddanych wysokim naciskom oraz obciążeniom udarowym, pracujących w warunkach, gdzie smar jest w częstym kontakcie z wodą (także morską ze względu na wzmocnione właściwości antyrdzewne)
- smarowanie elementów linii ciągłego odlewania
- wałce w stalowniach
- łożysk w mokrych i suchych sekcjach papierni (walce filcowe)
- w przemyśle gdzie występują trudne warunki pracy (wilgoć, obciążenia, wysoka temperatura, kurz itp.)



| opakowanie           | tuba 40 g | puszka 500 g | 5 kg | 180 kg |
|----------------------|-----------|--------------|------|--------|
| karton (ilość sztuk) | 25        | 6            | 1    | 1      |
| paleta (ilość sztuk) | 3000      | 924          | -    | -      |
| kod produktu         | 216       | 210          | 250  | 262    |



## CX80 SMAR MOLIBDENOWY

**ŁATWOPOMPOWALNY. Uniwersalny smar litowy EP, zawierający dwusiarczek molibdenu (IV)  $\text{MoS}_2$  oraz modyfikatory tarcia, chroniące przed zużyciem ciernym nawet w ekstremalnych warunkach.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- bardzo duża łatwość pompowania za pomocą smarownic
- wysoka stabilność temperaturowa
- odporność na wilgoć
- temperatura stosowania od  $-25^\circ\text{C}$  do  $+150^\circ\text{C}$

### ZASTOSOWANIE:

- w pojazdach
- wózkach widłowych
- sprzęcie przemysłowym pracującym w wilgotnym środowisku (dźwigi, suwnice, żurawie itp.)
- smarowania przegubów, zwrotnic, łożysk, wałów i innych mechanizmów



| opakowanie           | cartridge 400 g | puszka 500 g | 5 kg | 180 kg |
|----------------------|-----------------|--------------|------|--------|
| karton (ilość sztuk) | 18              | 6            | 1    | -      |
| paleta (ilość sztuk) | 1512            | 924          | -    | -      |
| kod produktu         | 287             | 036          | 157  | 253    |



## CX80 SMAR SILIKONOWY

**DO TWORZYW SZTUCZNYCH I GUMY. Bezbarwny smar o wysokiej lepkości.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- tworzy powłokę o wyjątkowej odporności
- pokrycie powierzchni trących cienką warstwą smaru silikonowego zapewnia maksymalną redukcję tarcia oraz długie działanie ochronianych urządzeń
- idealny do użytku na styku powierzchni wykonanych z tworzywa sztucznego, metalu, ceramiki, gumy i wielu innych
- nie płami i nie klei się z kurzem
- antyprzyczepny – ułatwia wyjmowanie z form
- temperatura stosowania od -60°C do +230°C

### ZASTOSOWANIE:

- wszelkiego typu urządzenia sanitarne – zawory tradycyjne i dźwigniowe (gazowe), uszczelki, złącza, krany, zawory, przeguby
- smarowanie czyste w przemyśle tekstylnym, papierniczym, spożywczym
- urządzenia elektryczne i energetyczne (zabezpieczenie toru prądu)
- obudowy energetyczne pracujące w skrajnych temperaturach (od -60°C do +230°C)
- przemysł motoryzacyjny – do smarowania linek w pancerzach, zamków, zawiasów, tulei i śrub
- zabezpieczenie przed korozją maszyn drukarskich i wszędzie tam, gdzie smar ma kontakt z papierem
- posiada atest PZH w przemyśle spożywczym do smarowania elementów maszyn przypadkowo stykających się z żywnością

**Produkt z atestem NSF dopuszczającym do przemysłu spożywczego!**



| opakowanie           | tuba 40 g | puszka 500 g | 5 kg | 180 kg |
|----------------------|-----------|--------------|------|--------|
| karton (ilość sztuk) | 25        | 6            | 1    | -      |
| paleta (ilość sztuk) | 3000      | 924          | -    | -      |
| kod produktu         | 033       | 020          | 160  | 235    |





## CX80 SMAR GRAFITOWY

**PRZECIWIWZATARCIOWY.** Profesjonalny smar wapniowy wyprodukowany na bazach mineralnych, z dodatkiem zmikronizowanego grafitu.

### WŁAŚCIWOŚCI:

- wysoka odporność na działanie wody
- dobra ochrona antykorozyjna
- wysoka odporność na obciążenia
- ochrona przed zużyciem
- doskonała przylegalność w wysokich temperaturach, nadająca właściwości suchego smarowania grafitem
- wysoka przewodność elektryczna
- zawartość grafitu – 15%
- temperatura stosowania od -30°C do +600°C

### ZASTOSOWANIE:

- smarowanie ogólne (szczególnie smarowe elementów narażonych na warunki atmosferyczne)
- otwarte przekładnie
- pantografy taboru kolejowego i tramwajowego
- maszyny budowlane i rolnicze
- łańcuchy w piecach (smarowanie suche)



| opakowanie           | tuba 40 g | cartridge 400 g | puszka 500 g | 5 kg | 180 kg |
|----------------------|-----------|-----------------|--------------|------|--------|
| karton (ilość sztuk) | 25        | 18              | 6            | 1    | -      |
| paleta (ilość sztuk) | 3000      | 1512            | 924          | -    | -      |
| kod produktu         | 080       | 285             | 055          | 131  | 254    |



## CX80 SMAR ŁOŻYSKOWY

**DO ŁOŻYSK WYSOKOOBROTOWYCH. Kompleksowy smar litowy oparty na wyselekcjonowanych bazach mineralnych i dodatkach (w tym EP).**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- możliwość pracy w temperaturze od -25°C do 220°C
- doskonała przylegalność i odporność na wodę
- bardzo wysoka odporność na starzenie
- współczynnik prędkości łożyska DN minimum 500 000

### ZASTOSOWANIE:

- łożyska wysokoobrotowe narażone na działanie wysokich temperatur i wody (maszyny górnicze i budowlane, granulATORY, samochody)
- łożyska średnio- i wysokoobrotowe
- łożyska wentylatorów
- łożyska osuszaczy
- łożyska narażone na wibracje



| opakowanie           | tuba 40 g | cartridge 400 g | puszka 500 g | 4,5 kg | 180 kg |
|----------------------|-----------|-----------------|--------------|--------|--------|
| karton (ilość sztuk) | 25        | 18              | 6            | 1      | -      |
| paleta (ilość sztuk) | 3000      | 1512            | 924          | -      | -      |
| kod produktu         | 215       | 288             | 056          | 263    | 276    |



## CX80 WODOODPORNY

**DO BARDZO TRUDNYCH WARUNKÓW. Wielofunkcyjny smar EP do bardzo trudnych warunków, odporny na wodę morską.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- nadaje się do pracy w niskich i wysokich temperaturach – od -30°C do +180°C
- niezwykle odporny na działanie wody – nie obserwuje się widocznych zmian konsystencji, gdy duża ilość wody przedostanie się do smaru
- ma doskonałe właściwości antyutleniające i antykorozyjne wynikające z naturalnych właściwości sulfonianów wapnia, również w obecności wody morskiej
- nie zawiera ołowiu ani innych metali ciężkich, uważanych za niebezpieczne dla zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego

### ZASTOSOWANIE:

- smarowanie obciążonych łożysk ślizgowych, kulkowych i rolkowych (łożyska kół), przegubów Cardana i podwozi
- do innych zastosowań w przemyśle i transporcie
- do różnych zastosowań morskich i portowych
- maszyny przy budowie dróg, gdzie dochodzi do częstego kontaktu smaru z wodą – łańcuchy, koła tarczowe koparek i dźwigów



| opakowanie           | puszka 500 g | 5 kg | 180 kg |
|----------------------|--------------|------|--------|
| karton (ilość sztuk) | 6            | 1    | -      |
| paleta (ilość sztuk) | 924          | -    | -      |
| kod produktu         | 081          | 134  | 264    |



## CX80 MOTO CHAIN

**DO ŁAŃCUCHÓW I INNYCH CZĘŚCI MOTOCYKLA.** Preparat zaprojektowany specjalnie dla motocykli. Uwzględnia specyficzne wymagania dotyczące smarowania łańcuchów oraz innych części ruchomych motocykla, jak m.in. wysoka prędkość obrotowa i posuwista.

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- odporny na kurz i pył
- odporny na wodę i błoto
- przezroczysty
- po wyschnięciu pozostawia długotrwałą powłokę ochronną, która wycisza pracę łańcucha i zabezpiecza go przed korozją
- doskonale nadaje się również do smarowania pancerzy linek, zamków w sakwach, odsłoniętych elementów widelca oraz wszystkich miejsc styku metal-metal gdzie wymagane jest zmniejszenie tarcia



|                      |              |              |     |
|----------------------|--------------|--------------|-----|
| opakowanie           | spray 150 ml | spray 500 ml | 5 l |
| karton (ilość sztuk) | 24           | 12           | 1   |
| paleta (ilość sztuk) | 2640         | 1008         | -   |
| kod produktu         | 052          | 219          | 309 |



## CX80 SMAR BIAŁY – STAŁY

**Wnika w drobne szczeliny, tworząc smarującą warstwę, pozostającą dokładnie tam, gdzie została rozpylona.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- nie twardnieje
- nie ścieka
- nie powoduje odbarwień na lakierze
- odporny na wodę i wysokie temperatury
- zwalcza rdzę i korozję
- odporność na temperatury od -40°C do 100°C

### ZASTOSOWANIE:

- do wszystkich połączeń metalowych m.in. do nadwozi samochodowych
- zawiasy
- zamki
- linki



| opakowanie           | spray 500 ml | 4,5 kg | 180 kg |
|----------------------|--------------|--------|--------|
| karton (ilość sztuk) | 12           | 1      | 1      |
| paleta (ilość sztuk) | 1008         | -      | -      |
| kod produktu         | 220          | 236    | 266    |





## CX80 SMAR ELECTRICX

**Smar plastyczny na bazie olejów syntetycznych. Przeznaczony do smarowania każdego typu maszyn pracujących w wysokich temperaturach, lekko obciążonych mechanicznie. ELECTRICX jest odpowiedni do zastosowań, gdzie wymagane jest dobre przewodnictwo elektryczne.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- dzięki nowoczesnej formule wykazuje wyróżniającą się odporność na utlenianie, nawet w obecności miedzi i jej stopów
- wyróżnia się bardzo dobrą kohezją, dzięki czemu olej wydziela się ze smaru w bardzo małych ilościach, nawet w wysokich temperaturach
- skuteczny w ujemnych temperaturach

### ZASTOSOWANIE:

- zabezpieczanie przed korozją i utlenianiem klem, przyłączy punktów masy i przewodów spawalniczych
- smarowanie stojanów silników bez obawy otłuszczenia komutatora
- smarowanie wszelkich styków elektrycznych w celu ułatwienia demontażu
- smarowanie elementów mechanicznych wewnątrz obudów pod napięciem
- smarowanie układu wycieraczek samochodowych



| opakowanie           | tuba 40 g | puszka 500 g | 170 kg |
|----------------------|-----------|--------------|--------|
| karton (ilość sztuk) | 25        | 6            | 1      |
| paleta (ilość sztuk) | 3000      | 924          | -      |
| kod produktu         | 303       | 185          | 267    |



## CX80 SMAR CERAMICZNY KERAMICX

Do śrub oraz połączeń narażonych na działanie dużego nacisku i wysokich temperatur.

WŁAŚCIWOŚCI:

- odpowiedni do wysokich temperatur (nawet do 1400°C)
- nadaje się do stosowania w układach hamulcowych z systemem ABS, układach ASR i ESP, wydechach, śrubach montażowych kolektorów i głowic, piastach oraz innych częściach maszyn
- działa antykorozyjnie
- zapobiega zapiekaniu się połączeń ze stali nierdzewnej
- odporny na działanie kwasów i wody
- nie zawiera metali



| opakowanie           | tuba 40 g | duospray 500 ml | aplikator 210 g | puszka 500 g | 5 kg | 180 kg |
|----------------------|-----------|-----------------|-----------------|--------------|------|--------|
| karton (ilość sztuk) | 25        | 12              | 12              | 6            | 1    | -      |
| paleta (ilość sztuk) | 3000      | 1008            | 1440            | 924          | -    | -      |
| kod produktu         | 213       | 214             | 337             | 361          | 227  | 268    |



## CX80 SMAR MASZYNOWY TOWOCK

**Wielofunkcyjny smar litowo-wapniowy przeznaczony do stosowania w każdych warunkach, szczególnie w wysokich temperaturach i gdzie możliwość stosowania konwencjonalnych smarów litowych jest ograniczona.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- spełnia wymagania większości producentów samochodów
- tworzy wytrzymały film smarowny odporny na wilgoć, temperaturę i zanieczyszczenia
- mieszalny z większością innych typowych smarów
- nie zawiera ołowiu ani innych metali ciężkich szkodliwych dla zdrowia i środowiska naturalnego
- kolor jasnobrązowy
- temperatura stosowania od -30°C do +160°C

### ZASTOSOWANIE:

- smarowanie obciążonych łożysk ślizgowych, kulkowych i rolkowych, łożysk kół, przegubów homokinetycznych, elementów nadwozi pojazdów (zawiasy, widelce teleskopowe) oraz przekładni zębatych obciążonych udarowo
- do ogólnego stosowania w przemyśle, gdzie wymagany jest smar NLGI 2 EP, odporny zarówno na niskie jak i podwyższone temperatury



| opakowanie           | puszka 500 g | 5 kg | 180 kg |
|----------------------|--------------|------|--------|
| karton (ilość sztuk) | 6            | 1    | 1      |
| paleta (ilość sztuk) | 924          | -    | -      |
| kod produktu         | 175          | 260  |        |



## CX80 SMAR DO BRAM

**Do konserwacji wszelkiego typu bram: tradycyjnych, odchylanych pionowo, roletowych, przesuwnych, skrzydłowych.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- smaruje, konserwuje oraz zabezpiecza przed wilgocią i korozją wszystkie ruchome części bram
- pozwala zachować optymalne działanie bramy, także zimą w bardzo niskich temperaturach
- nie powoduje przywierania brudu i kurzu do nasmarowanych elementów
- likwiduje piski i zgrzyty
- poluznia pracę ciężko chodzących mechanizmów
- odblokowuje zamarznięte zamki

### ZASTOSOWANIE:

- mechanizmy sprężynowe
- systemy prowadnic
- szyny z listwą zębatą
- elementy siłowników i silników
- zawiasy
- sworznie
- linki
- haki
- zasuwki
- rygle
- kłódki
- może być stosowany bezpośrednio do wnętrza wkładów zamków, bębenków kłódek, stojanów silników elektrycznych



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| opakowanie           | spray 500 ml |
| karton (ilość sztuk) | 12           |
| paleta (ilość sztuk) | 1008         |
| kod produktu         | 301          |



## CX80 SILIKON SPRAY

**DO TWORZYW SZTUCZNYCH I GUMY. Bezbarwny smar o wysokiej lepkości.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- tworzy powłokę o wyjątkowej odporności
- pokrycie powierzchni trących cienką warstwą smaru silikonowego zapewnia maksymalną redukcję tarcia oraz długie działanie ochronianych urządzeń
- idealny do użytku na styku powierzchni wykonanych z tworzywa sztucznego, metalu, ceramiki, gumy i wielu innych
- nie płami i nie klei się z kurzem
- antyprzyczepny – ułatwia wyjmowanie z form
- bezpieczny – nie zawiera żadnych szkodliwych rozpuszczalników

### ZASTOSOWANIE:

- wszelkiego typu urządzenia sanitarne – zawory tradycyjne i dźwigniowe (gazowe), uszczelki, złącza, krany, zawory, przeguby
- smarowanie czyste w przemyśle tekstylnym, papierniczym, spożywczym
- urządzenia elektryczne i energetyczne (zabezpieczenie toru prądu)
- obudowy energetyczne pracujące w skrajnych temperaturach (od -60°C do +230°C)
- przemysł motoryzacyjny – do smarowania linek w pancerzach, zamków, zawiasów, tulei i śrub
- zabezpieczenie przed korozją maszyn drukarskich i wszędzie tam, gdzie smar ma kontakt z papierem
- posiada atest PZH w przemyśle spożywczym do smarowania elementów maszyn przypadkowo stykających się z żywnością

**Produkt z atestem NSF dopuszczającym do przemysłu spożywczego!**



| opakowanie           | spray 300 ml | spray 500 ml | duospray 500 ml |
|----------------------|--------------|--------------|-----------------|
| karton (ilość sztuk) | 12           | 12           | 12              |
| paleta (ilość sztuk) | 1728         | 1008         | 1008            |
| kod produktu         | 021          | 068          | 237             |





## CX80 SMAR PENETRUJĄCY

**Uniwersalny, syntetyczny smar o wysokiej przyczepności.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- doskonałe właściwości smarujące i penetracyjne
- odporny na wysokie naciski
- silne przywieranie do powierzchni, także w przypadku elementów będących w ruchu m.in. rotujących
- bardzo dobra kompatybilność z różnymi materiałami
- zapobiega powstawaniu korozji
- odporny na działanie wody oraz wielu kwasów i zasad
- nie zawiera silikonu, żywic i kwasów
- przezroczysty

### ZASTOSOWANIE:

- do smarowania części narażonych na wysokie obciążenia, uderzenia i wibracje



|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| opakowanie           | duospray 500 ml |
| karton (ilość sztuk) | 12              |
| paleta (ilość sztuk) | 1008            |
| kod produktu         | 293             |



## CX80 SUCHY SMAR TEFLON®

**SUCHY ŚRODEK SMARNY TEFLON®.** Przezroczysty smar, odporny na zanieczyszczenia, przeznaczony do suchego smarowania punktów tarcia.

### WŁAŚCIWOŚCI:

- zapobiega piskzeniu, trzaskom i zacięciom
- zapewnia długoterminową ochronę przed zużyciem
- nie przyciąga brudu i kurzu
- może być stosowany w mechanice precyzyjnej
- trwale odporny na wodę, kwasy i zasady
- odporny na temperatury od -180°C do +260°C (chwilowo)
- nie zawiera oleju mineralnego
- nie zawiera silikonu

### ZASTOSOWANIE:

- suche smarowanie
- w przypadku średniego obciążenia może być stosowany do metali, tworzyw sztucznych, kauczuku itp.
- idealny do przesuwanych dachów, szyn foteli, zawiasów i zamków drzwi, drzwi rozsuwanych, okien podwieszanych, zamków okien, zawiasów mebli, szuflad, przewodnic, łożysk kulkowych, przełączników elektrycznych itp.
- może spełniać rolę środka antyadhezyjnego

**Teflon® is a registered trademark of The Chemours Company FC, LLC. (DuPont), used under license by CX80.**



|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| opakowanie           | duospray 500 ml |
| karton (ilość sztuk) | 12              |
| paleta (ilość sztuk) | 1008            |
| kod produktu         | 319             |



## GX80 SILIKON PROFESSIONAL

Olejoodporny uszczelniacz, wytrzymały na bardzo długie działanie niskich i wysokich temperatur od -65°C do +260°C, chwilowo do +380°C. Jest elastycznym, szybko utwardzającym szczeliwem, które w reakcji z wilgocią atmosferyczną tworzy trwałą, niekurczliwą, odporną na promienie UV masę wypełniającą. Doskonale uszczelnia i klei większość powierzchni takich jak: szkło, ceramika, aluminium i metal.

### ZASTOSOWANIE:

- uszczelnianie przy różnego rodzaju maszynach i urządzeniach grzewczych
- uszczelnianie obudowy przy kominkach
- uszczelnianie różnych elementów w silnikach i innych zespołach mechanicznych narażonych na wysokie temperatury
- uszczelnianie przewodów kominowych i wentylacyjnych

### DANE TECHNICZNE:

- odporność termiczna: od -65°C do +380°C
- czas utwardzania: ok. 3 mm/24 h
- czas obróbki 10-20 min
- przystosowanie do ruchu: ±20%
- temperatura stosowania: od +5°C do +40°C
- system sieciowania: octanowy (acetoxi)
- trwałość produktu w opakowaniu – 36 miesięcy



| opakowanie           | tuba 80 ml                                                                          | tuba 80 ml                                                                          | aplikator 210 g                                                                     | aplikator 210 g                                                                     | aplikator 210 g                                                                     | kartusz 310 ml                                                                       | kartusz 310 ml                                                                        | kartusz 310 ml                                                                        |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| karton (ilość sztuk) | 50                                                                                  | 50                                                                                  | 12                                                                                  | 12                                                                                  | 12                                                                                  | 24                                                                                   | 24                                                                                    | 24                                                                                    |
| paleta (ilość sztuk) | 5500                                                                                | 5500                                                                                | 1440                                                                                | 1440                                                                                | 1440                                                                                | 2016                                                                                 | 2016                                                                                  | 2016                                                                                  |
| kod produktu         | 109                                                                                 | 061                                                                                 | 139                                                                                 | 140                                                                                 | 304                                                                                 | 034                                                                                  | 063                                                                                   | 297                                                                                   |
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | czerwony                                                                            | czarny                                                                              | czerwony                                                                            | czarny                                                                              | bezbarny                                                                            | czerwony                                                                             | czarny                                                                                | bezbarny                                                                              |

## CX80 SILIKON PROFESSIONAL EKOLOGICZNY

**MASA USZCZELNIAJĄCA.** Jednoskładnikowa, trwale elastyczna, lepka pasta w kolorze szarym o bardzo dobrej przyczepności do szorstkich powierzchni.

### WŁAŚCIWOŚCI:

- **nie zawiera szkodliwych rozpuszczalników**
- nie powoduje korozji metali
- odporny na oleje, benzyny, smary

### ZASTOSOWANIE:

- uszczelnianie wszystkich powierzchni
- uszczelnianie w motoryzacji m.in. skrzyń korbowych, pokryw rozrządu, głowic cylindrów, misek olejowych, skrzyń biegów, pomp wodnych, termostatów, mechanizmów wyrównawczych
- może być stosowany zamiast uszczelek stałych

### DANE TECHNICZNE:

- odporność termiczna: od -65°C do +380°C
- czas utwardzania: ok. 3 mm/24 h
- czas obróbki 10-20 min
- przystosowanie do ruchu:  $\pm 20\%$
- temperatura stosowania: od +5°C do +40°C
- system sieciowania: neutralny



| opakowanie           | aplikator 210 g                                                                     | kartusz 310 ml                                                                      |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| karton (ilość sztuk) | 12                                                                                  | 24                                                                                  |
| paleta (ilość sztuk) | 1440                                                                                | 2016                                                                                |
| kod produktu         | 197                                                                                 | 298                                                                                 |
|                      |  |  |
|                      | szary                                                                               | szary                                                                               |

## CX80 MASA OGNIODPORNA

Elastyczny, ogniochronny uszczelniacz na bazie silikonu zapewniający maksymalną odkształcalność liniowych dylatacji w elementach wydzielenia pożarowego.

### WŁAŚCIWOŚCI:

- wysoka kompensacja odkształceń w dylatacjach
- odporność na działanie gazu, dymu i wody (zastosowania wewnętrzne)
- doskonała odporność na warunki atmosferyczne (odporność na ozon i promieniowanie UV)
- znaczne szerokości dylatacji (maks. do 120 mm)
- wytrzymałość temperaturowa od -40°C do +180°C
- nie zawiera izocyjanianów oraz innych szkodliwych rozpuszczalników

### ZASTOSOWANIE:

- dylatacje kompensacyjne stropów (wewnątrz i na zewnątrz)
- styki łączące między belkami stalowymi i ścianami (konstrukcja ramowa)
- połączenia, którym stawia się najwyższe wymagania.



|                      |                |
|----------------------|----------------|
| opakowanie           | kartusz 310 ml |
| karton (ilość sztuk) | 24             |
| paleta (ilość sztuk) | 2016           |
| kod produktu         | 272            |



szary



## CX80 SILIKON WIELOZADANIOWY

**UNIWERSALNY SILIKON BUDOWLANY O UTWARDZANIU KWAŚNYM.**  
**Do spoinowania i fugowania materiałów ceramicznych, szkła i niektórych metali.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- długotrwała odporność na działanie wszelkich wpływów atmosferycznych
- doskonała przyczepność zarówno do podłoży porowatych: betonu, muru, cegły, drewna; jak i nieporowatych: szkła, ceramiki i innych powierzchni szklanych oraz stali nierdzewnej
- trwała elastyczność po utwardzeniu
- czas tworzenia naskórka — ok. 5 min
- szybkość twardnienia — 3 mm/18 h
- trwałość produktu w opakowaniu — 24 miesiące

### ZASTOSOWANIE:

- spoinowanie w pracach budowlanych i warsztatowych
- fugowanie płytek ceramicznych wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- doraźne prace szklarskie (np. ramy z drewna surowego lub malowanego farbami olejnymi)
- uszczelnianie w pomieszczeniach i urządzeniach chłodniczych
- uszczelnianie instalacji wentylacyjnych



| opakowanie           | aplikator 250 g                                                                     | aplikator 250 g                                                                     | kartusz 310 ml                                                                      | kartusz 310 ml                                                                      |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| karton (ilość sztuk) | 12                                                                                  | 12                                                                                  | 24                                                                                  | 24                                                                                  |
| paleta (ilość sztuk) | 1440                                                                                | 1440                                                                                | 2016                                                                                | 2016                                                                                |
| kod produktu         | 207                                                                                 | 206                                                                                 | 172                                                                                 | 171                                                                                 |
|                      |  |  |  |  |
|                      | biały                                                                               | bezbarwny                                                                           | biały                                                                               | bezbarwny                                                                           |

## CX80 SILIKON NEUTRALNY

**SILIKON BUDOWLANY O UTWARDZANIU NEUTRALNYM. Do uszczelniania i spoinowania większości materiałów, w tym wielu tworzyw sztucznych i metali.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- długotrwała odporność na działanie wszelkich wpływów atmosferycznych
- doskonała przyczepność zarówno do podłoży porowatych: betonu, muru, cegły, drewna (również malowanego farbami akrylowymi); jak i nieporowatych: szkła, ceramiki i innych powierzchni szklanych, metali (w tym aluminium) oraz wielu tworzyw sztucznych, np.: PCV, akrylu i poliwęglanu
- nie powoduje korozji metali
- nie przebarwia podłoży porowatych
- trwała elastyczność po utwardzeniu
- czas tworzenia naskórka — ok. 5 min
- szybkość twardnienia — 3 mm/18 h
- trwałość produktu w opakowaniu — 24 miesiące

### ZASTOSOWANIE:

- elastyczne uszczelnianie budowlane, odporne na działanie czynników atmosferycznych (deszcz, mróz, promieniowanie UV)
- spoinowanie futryn okiennych i drzwiowych, listew ościeżnicowych itp.
- fugowanie przegród, ścianek działowych, przepierzeń, zadaszeń z płyt poliwęglanowych i poliakrylanowych
- prace szklarskie



| opakowanie           | aplikator 250 g                                                                     | aplikator 250 g                                                                     | kartusz 310 ml                                                                      | kartusz 310 ml                                                                      |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| karton (ilość sztuk) | 12                                                                                  | 12                                                                                  | 24                                                                                  | 24                                                                                  |
| paleta (ilość sztuk) | 1440                                                                                | 1440                                                                                | 2016                                                                                | 2016                                                                                |
| kod produktu         | 199                                                                                 | 202                                                                                 | 166                                                                                 | 165                                                                                 |
|                      |  |  |  |  |
|                      | biały                                                                               | bezbarny                                                                            | biały                                                                               | bezbarny                                                                            |

## CX80 SEALANT USZCZELNIACZ KOMINKOWY

**OGNIOODPORNĄ MASĄ USZCZELNIAJĄCĄ.** Uszczelniacz na bazie szkła wodnego, przeznaczony głównie do napraw i uszczelnień w miejscach wystawionych na działanie bardzo wysokich temperatur, np. w kominkach, piecach, rusztach.

### WŁAŚCIWOŚCI:

- odporny na temperatury do +1250°C
- chwilowo wytrzymałe temperaturę +1500°C
- zawiera szkło wodne i włókno szklane, zwiększające jego gazoszczelność
- łatwy w użyciu
- po stwardnieniu nie kurczy się i nie rozszerza
- odporny na zmiany pogodowe, promienie UV i efekty starzenia
- doskonała przyczepność do metali, cegieł i cementu

### ZASTOSOWANIE:

- montaż oraz uszczelnianie kominów, pieców, rusztów
- uszczelnianie oraz naprawy przewodów kominowych i wentylacyjnych
- naprawy elementów narażonych na działanie ognia



|                      |                |
|----------------------|----------------|
| opakowanie           | kartusz 300 ml |
| karton (ilość sztuk) | 24             |
| paleta (ilość sztuk) | 2304           |
| kod produktu         | 070            |



czarny

## CX80 BONDICX 01

**Jednoskładnikowy, szybko utwardzający się klej cyjanoakrylowy o niskiej lepkości ogólnego przeznaczenia. Bardzo mocny.**

### ZASTOSOWANIE:

- klejenie tworzyw sztucznych, elastomerów, metali, ceramiki, a także materiałów kwaśnych: drewna, tekstury itp.
- naprawa karoserii
- przyklejanie uszczelek
- montaż drobnych elementów
- wiele innych



| opakowanie           | butelka 20 g | butelka 50 g |
|----------------------|--------------|--------------|
| karton (ilość sztuk) | 10           | 10           |
| paleta (ilość sztuk) | –            | –            |
| kod produktu         | 083          | 198          |



## CX80 BONDICX 06

**Jednoskładnikowy, szybko utwardzający się klej cyjanoakrylowy o niskiej lepkości do tworzyw sztucznych i gumy.**

### ZASTOSOWANIE:

- do klejenia części z gumy (EPDM, NBR), gdzie niezbędne jest szybkie ustalenie detali
- klejenie tworzyw trudno sklejalnych takich jak: polietylen, polipropylen, PTFE (teflon) i gumy fluorowe (silikonowe)



| opakowanie           | butelka 20 g | butelka 50 g |
|----------------------|--------------|--------------|
| karton (ilość sztuk) | 10           | 10           |
| paleta (ilość sztuk) | –            | –            |
| kod produktu         | 085          | 209          |





## CX80 BONDICX 05

Uniwersalny klej cyjanoakrylowy nowej generacji w specjalnie zaprojektowanej, nie zatykającej się butelce.

ZASTOSOWANIE:

- idealny do klejenia: porcelany, metali, drewna, ceramiki, gumy, skóry, tkanin i wielu innych powierzchni



|                      |             |
|----------------------|-------------|
| opakowanie           | butelka 5 g |
| karton (ilość sztuk) | 24          |
| paleta (ilość sztuk) | 1680        |
| kod produktu         | 011         |



## CX80 BONDICX 96

**Klej cyjanoakrylowy o bardzo niskiej lepkości. Do klejenia małych powierzchni, szczególnie metali.**

### ZASTOSOWANIE:

- klejenie materiałów, gdzie wymagana jest penetracja kleju, np. stal, stal śrutowa, aluminium, dwuchromian cynkowy, a także kauczuk nitrylowy, neopren, poliwęglany, materiały fenolowe i ABS



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| opakowanie           | butelka 20 g |
| karton (ilość sztuk) | 10           |
| paleta (ilość sztuk) | –            |
| kod produktu         | 137          |



## CX80 BONDICX 20

**Klej etylocyjanoakrylowy o bardzo niskiej lepkości. Do klejenia małych powierzchni, szczególnie tworzyw sztucznych i gumy.**

### ZASTOSOWANIE:

- klejenie materiałów, gdzie wymagana jest penetracja kleju, np. kauczuk nitrylowy, neopren, poliwęglany, materiały fenolowe, a także stal, aluminium, dwuchromian cynkowy.



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| opakowanie           | butelka 20 g |
| karton (ilość sztuk) | 10           |
| paleta (ilość sztuk) | –            |
| kod produktu         | 125          |



## CX80 BONDICX GEL

**Bardzo mocny, uniwersalny klej cyjanoakrylowy w postaci żelu o wysokiej lepkości.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- szybko się utwardza
- nie skapuje
- doskonały do stosowania na powierzchniach pionowych lub sufitowych i gdy klejone powierzchnie nie przylegają ściśle do siebie

### ZASTOSOWANIE:

- idealny do klejenia: metali, tworzyw sztucznych, skóry, papieru, tektury, drewna, korka, pianki i wielu innych powierzchni



| opakowanie           | tubka 3 g | tubka 20 g |
|----------------------|-----------|------------|
| karton (ilość sztuk) | 90        | 20         |
| paleta (ilość sztuk) | 8100      | -          |
| kod produktu         | 138       | 136        |



## CX80 BONDICX 48

**Jednoskładnikowy klej cyjanoakrylowy o średniej lepkości oraz podwyższonej elastyczności i wytrzymałości na oddzieranie.**

### ZASTOSOWANIE:

- szybkie klejenie wielu materiałów metalowych, tworzyw sztucznych i elastomerów
- idealny do klejenia gumy z metalem, stalą kwasoodporną i blachą ocynkowaną
- montowanie małych kół zębatych z tworzywa na metalowych wałkach
- klejenie gumowych pierścieni uszczelniających do metalowych części;
- klejenie magnesów ferrytowych do plastikowej obudowy
- montaż głośników
- wklejanie uszczelek gumowych do aluminiowego korpusu zaworu



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| opakowanie           | butelka 50 g |
| karton (ilość sztuk) | 10           |
| paleta (ilość sztuk) | –            |
| kod produktu         | 126          |





## CX80 BONDICX 60

Uniwersalny klej cyjanoakrylowy. Polecany szczególnie do połączeń typu guma-plastik, plastik-plastik oraz guma-guma.

WŁAŚCIWOŚCI:

- błyskawicznie łączy sklejane powierzchnie, zapewniając mocną spoinę



|                      |             |
|----------------------|-------------|
| opakowanie           | butelka 5 g |
| karton (ilość sztuk) | 10          |
| paleta (ilość sztuk) | –           |
| kod produktu         | 100         |



## CX80 RC 20G

**Klej anaerobowy do mocowania części walcowatych (cyldrycznych) o bardzo dużej sile łączenia. Wiąże pod wpływem kontaktu z metalowymi powierzchniami, przy braku dostępu powietrza.**

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- **odporność na wysokie temperatury**
- wysoka wytrzymałość, także w przypadku luźnych lub zużytych części, gdzie wymagane jest większe wypełnienie szczeliny
- ochrona przed korozją • odporność na wibracje
- poprawa równomiernego rozłożenia naprężeń
- wstępne wiązanie do 15 minut
- pełna wytrzymałość po 24 godzinach
- odporność na temperatury od -55°C do +230°C

**ZASTOSOWANIE:**

- trwałe łączenie i zabezpieczanie pasowanych połączeń cylindrycznych, gdzie wymagana jest wysoka odporność na temperaturę



| opakowanie           | butelka 10 ml | butelka 50 ml |
|----------------------|---------------|---------------|
| karton (ilość sztuk) | 10            | 10            |
| paleta (ilość sztuk) | –             | –             |
| kod produktu         | 322           | 113           |



## CX80 RC 22

**Klej anaerobowy do zabezpieczania metalowych połączeń gwintowych o niskiej sile łączenia. Wiąże pod wpływem kontaktu z metalowymi powierzchniami, przy braku dostępu powietrza.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- niska wytrzymałość
- wstępne wiązanie do 15 minut
- pełna wytrzymałość: stal – po 6 godzinach, stal nierdzewna – po 24 godzinach, mosiądz – po 1 godzinie
- odporność na temperatury od -55°C do +150°C

### ZASTOSOWANIE:

- uszczelnianie i zabezpieczanie przed samoodkręceniem się śrub o niskiej wytrzymałości, gwintów, wkrętów, śrub regulacyjnych, śrub mocujących w kołnierzach, kołach pasowych i sterownikach
- do metali które mogą pękać podczas demontażu, np. aluminium lub miedź
- zalecany szczególnie do małych gwintów (średnica gwintu do M36)



| opakowanie           | butelka 10 ml | butelka 50 ml | butelka 250 ml |
|----------------------|---------------|---------------|----------------|
| karton (ilość sztuk) | 10            | 10            | 10             |
| paleta (ilość sztuk) | –             | –             | –              |
| kod produktu         | 114           | 082           | 115            |



## CX80 RC 38

**Klej anaerobowy do mocowania części walcowatych (cylindrycznych) o bardzo dużej sile łączenia. Wiąże pod wpływem kontaktu z metalowymi powierzchniami, przy braku dostępu powietrza.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- wysoka wytrzymałość
- ochrona przed korozją
- odporność na wibracje
- poprawa równomiernego rozłożenia naprężeń
- zwiększenie siły nacisku i poślizgu, ułatwiające montaż
- wstępne wiązanie do 15 minut
- pełna wytrzymałość po 24 godzinach
- odporność na temperatury od -55°C do +150°C

### ZASTOSOWANIE:

- trwałe łączenie i zabezpieczanie wirujących elementów stalowych
- montaż łożysk, kół, kół zębatych, kół pasowych, kół łańcuchowych i kół zamachowych



| opakowanie           | butelka 10 ml | butelka 50 ml | butelka 250 ml |
|----------------------|---------------|---------------|----------------|
| karton (ilość sztuk) | 10            | 10            | 10             |
| paleta (ilość sztuk) | –             | –             | –              |
| kod produktu         | 037           | 084           | 118            |



## CX80 RC 41

**Klej anaerobowy do mocowania części walcowatych (cylindrycznych) o średniej wytrzymałości. Wiąże pod wpływem kontaktu z metalowymi powierzchniami, przy braku dostępu powietrza.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- bardzo duża siła łączenia
- średnio demontowalny
- ochrona przed korozją
- odporność na wibracje
- zabezpieczenie przed samoodkręceniem
- wstępne wiązanie do 15 minut
- pełna wytrzymałość po 24 godzinach
- odporność na temperatury od -55°C do +150°C

### ZASTOSOWANIE:

- mocowanie połączeń cylindrycznych i części współosiowych
- osadzanie łożysk na wałach i obudowach
- szczególnie zalecany do aplikacji, gdzie wymagany jest późniejszy demontaż w celu dokonania przeglądu



| opakowanie           | butelka 50 ml | butelka 250 ml |
|----------------------|---------------|----------------|
| karton (ilość sztuk) | 10            | 10             |
| paleta (ilość sztuk) | –             | –              |
| kod produktu         | 239           | 256            |



## CX80 RC 42

**Klej anaerobowy do zabezpieczania metalowych połączeń gwintowych o średniej sile łączenia. Wiąże pod wpływem kontaktu z metalowymi powierzchniami, przy braku dostępu powietrza.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- średnia wytrzymałość
- ochrona przed korozją
- odporność na wibracje
- zapobieganie wyciekom z gwintów
- zwiększenie siły nacisku i poślizgu, ułatwiające montaż
- wstępne wiązanie do 15 minut
- pełna wytrzymałość po 24 godzinach
- odporność na temperatury od -55°C do +150°C
- demontaż z użyciem narzędzi ręcznych

### ZASTOSOWANIE:

- blokowanie śrub i nakrętek
- uszczelnianie
- zabezpieczanie gwintów przed odkręcaniem w czasie drgań
- zalecany szczególnie do małych gwintów (średnica gwintu do M25)



| opakowanie           | butelka 10 ml | butelka 50 ml | butelka 250 ml |
|----------------------|---------------|---------------|----------------|
| karton (ilość sztuk) | 10            | 10            | 10             |
| paleta (ilość sztuk) | –             | –             | –              |
| kod produktu         | 038           | 086           | 119            |





## CX80 RC 43

**Klej anaerobowy do zabezpieczania metalowych połączeń gwintowych o średniej sile łączenia. Wiąże pod wpływem kontaktu z metalowymi powierzchniami, przy braku dostępu powietrza.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- średnia wytrzymałość
- ochrona przed korozją
- odporność na wibracje
- zapobieganie wyciekom z gwintów
- zwiększenie siły nacisku i poślizgu, ułatwiające montaż
- odporność na zaolejenia
- wstępne wiązanie do 15 minut
- pełna wytrzymałość po 24 godzinach
- odporność na temperatury od -55°C do +150°C
- demontaż z użyciem narzędzi ręcznych

### ZASTOSOWANIE:

- blokowanie śrub i nakrętek
- uszczelnianie
- zabezpieczanie gwintów przed odkręcaniem w czasie drgań
- zalecany szczególnie do małych gwintów (średnica gwintu do M36)



| opakowanie           | butelka 10 ml | butelka 50 ml | butelka 250 ml |
|----------------------|---------------|---------------|----------------|
| karton (ilość sztuk) | 10            | 10            | 10             |
| paleta (ilość sztuk) | –             | –             | –              |
| kod produktu         | 087           | 120           | 119            |



## CX80 RC 65

**Uszczelniaacz anaerobowy do rur o grubych gwintach o niskiej wytrzymałości. Utwardza się pod wpływem kontaktu z metalowymi powierzchniami, przy braku dostępu powietrza.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- niska wytrzymałość dla łatwego demontażu
- ochrona przed korozją
- wstępne wiązanie do 2 godzin
- pełna wytrzymałość po 24 godzinach
- uszczelnienie aż do uzyskania ciśnienia rozrywającego (10000 psi)
- błyskawiczne (już po 20 minutach) uszczelnienie wstępne (do 2 bar)
- odporność na temperatury od -55°C do +150°C

### ZASTOSOWANIE:

- blokowanie i uszczelnianie gwintów rurowych o średnicy od 15 do 80 mm
- zabezpieczanie gwintów przed odkręcaniem i wyciekami w czasie drgań
- do gwintów metalowych



|                      |               |
|----------------------|---------------|
| opakowanie           | butelka 50 ml |
| karton (ilość sztuk) | 10            |
| paleta (ilość sztuk) | -             |
| kod produktu         | 122           |



## CX80 RC 69

**Uszczelniaacz anaerobowy do metalowych gwintów drobno-zwojnych o średniej wytrzymałości. Utwardza się pod wpływem kontaktu z metalowymi powierzchniami, przy braku dostępu powietrza.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- średnia wytrzymałość
- ochrona przed korozją
- wstępne wiązanie do 2 godzin
- pełna wytrzymałość po 24 godzinach
- uszczelnienie aż do uzyskania ciśnienia rozrywającego (10000 psi)
- błyskawiczne (już po 20 minutach) uszczelnienie wstępne (do 2 bar)
- odporność na temperatury od -55°C do +150°C

### ZASTOSOWANIE:

- blokowanie i uszczelnianie gwintów rurowych w instalacjach pneumatycznych i hydraulicznych
- zabezpieczanie gwintów przed odkręcaniem i wyciekom w czasie drgań
- do gwintów metalowych



| opakowanie           | butelka 10 ml | butelka 50 ml | butelka 250 ml |
|----------------------|---------------|---------------|----------------|
| karton (ilość sztuk) | 10            | 10            | 10             |
| paleta (ilość sztuk) | –             | –             | –              |
| kod produktu         | 112           | 116           | 117            |



## CX80 RC 70

**Klej anaerobowy do zabezpieczania metalowych połączeń gwintowych o bardzo dużej sile łączenia. Wiąże pod wpływem kontaktu z metalowymi powierzchniami, przy braku dostępu powietrza.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- wysoka wytrzymałość (połączenia trwałe)
- ochrona przed korozją
- odporność na wibracje
- zapobieganie wyciekom z gwintów
- zwiększenie siły nacisku i poślizgu, ułatwiające montaż
- odporność na zaolejenia
- wstępne wiązanie do 15 minut
- pełna wytrzymałość po 24 godzinach
- odporność na temperatury od -55°C do +150°C

### ZASTOSOWANIE:

- trwałe blokowanie śrub i nakrętek
- uszczelnianie
- zabezpieczanie gwintów przed odkręcaniem w czasie drgań
- zalecany szczególnie do małych gwintów (średnica gwintu do M20)



| opakowanie           | butelka 10 ml | butelka 50 ml | butelka 250 ml |
|----------------------|---------------|---------------|----------------|
| karton (ilość sztuk) | 10            | 10            | 10             |
| paleta (ilość sztuk) | –             | –             | –              |
| kod produktu         | 039           | 090           | 121            |



## CX80 RC 72

**Klej anaerobowy do zabezpieczania metalowych połączeń gwintowych o bardzo dużej sile łączenia. Wiąże pod wpływem kontaktu z metalowymi powierzchniami, przy braku dostępu powietrza.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- wysoka wytrzymałość (trudny demontaż)
- ochrona przed korozją
- odporność na wibracje
- zapobieganie wyciekom z gwintów
- odporność na wysokie temperatury
- wstępne wiązanie do 15 minut
- pełna wytrzymałość po 24 godzinach
- odporność na temperatury od -55°C do +230°C

### ZASTOSOWANIE:

- trwałe blokowanie śrub i nakrętek
- uszczelnianie
- zabezpieczanie gwintów przed odkręcaniem w czasie drgań
- zalecany szczególnie do małych gwintów (średnica gwintu do M80)



| opakowanie           | butelka 50 ml | butelka 250 ml |
|----------------------|---------------|----------------|
| karton (ilość sztuk) | 10            | 10             |
| paleta (ilość sztuk) | –             | –              |
| kod produktu         | 241           | 257            |



## CX80 RC 74

**Uszczelniacz anaerobowy powierzchni płaskich o średniej wytrzymałości. Utwardza się pod wpływem kontaktu z metalowymi powierzchniami, przy braku dostępu powietrza.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- średnia wytrzymałość
- odporność na olej, wodę i glikol
- wstępne wiązanie do 20 minut
- błyskawiczne (już po 20 minutach) uszczelnienie wstępne (do 0,5 bara)
- pełna wytrzymałość po 24 godzinach
- odporność na temperatury od -55°C do +150°C

### ZASTOSOWANIE:

- uszczelnianie ściśle przylegających złączy pomiędzy sztywnymi metalowymi powierzchniami, np. w pokrywach maszynowych, cokołach sprężarek, obudowach skrzyni biegów silników, pomp i wielu innych



|                      |               |
|----------------------|---------------|
| opakowanie           | butelka 50 ml |
| karton (ilość sztuk) | 10            |
| paleta (ilość sztuk) | -             |
| kod produktu         | 123           |





## CX80 RC 77

**Uszczelniacz anaerobowy do rur od 3/4" do 3" o niskiej wytrzymałości. Utwardza się pod wpływem kontaktu z metalowymi powierzchniami, przy braku dostępu powietrza.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- niska wytrzymałość
- odporność na olej, wodę, paliwa, płyny hydrauliczne
- wytrzymałość na ścinanie na stali: 11 N/mm<sup>2</sup>
- wstępna wytrzymałość: stal – po 25 minutach, stal nierdzewna – po 4,5 godzinach, miedź – po 15 minutach
- pełna wytrzymałość: stal – po 6 godzinach, stal nierdzewna – po 36 godzinach, miedź – po 1 godzinie
- odporność na temperatury od -55°C do +150°C

### ZASTOSOWANIE:

- zabezpieczenie przed wyciekami cieczy i gazów w metalowych instalacjach rurowych



| opakowanie           | butelka 50 ml | butelka 250 ml |
|----------------------|---------------|----------------|
| karton (ilość sztuk) | 10            | 10             |
| paleta (ilość sztuk) | –             | –              |
| kod produktu         | 124           | 258            |



## CX80 HYBRICX PREMIUM

**Klej ogólnego zastosowania o wysokim module lepkości i dużej zdolności penetracyjnej. Jest to jednoskładnikowy klej nie wchodzący w reakcję z podłożem, utwardzający się w temperaturze pokojowej, używany do montażu z dużą siłą łączenia.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- gotowy do użycia
- oparty na technologii hybrydowej (połączenie najlepszych właściwości uszczelniaczy silikonowych oraz klejów poliuretanowych)
- utwardza się w kontakcie z wilgocią atmosferyczną w całej objętości spoiny jednocześnie
- bardzo duża siła wiązania
- doskonale łączy punktowo
- konsystencja zapobiegająca spływaniu kleju
- całkowicie bezwonny i pozbawiony szkodliwych rozpuszczalników
- łączy zarówno powierzchnie gładkie, jak i porowate
- łatwy w użyciu (nie wymaga podkładu gruntującego)
- po utwardzeniu może być malowany i piaskowany
- doskonały produkt nie tylko pod względem wytrzymałości, ale również bezpiecznego użytkowania

### ZASTOSOWANIE:

- w przemyśle, budownictwie i motoryzacji
- łączy prawie wszystkie możliwe powierzchnie – ceramikę, drewno, metale, plastiki, beton oraz wiele innych materiałów
- trwałe przyklejenie ciężkich i mocno obciążonych elementów, narażonych na trudne warunki eksploatacji (np. można kleić i uszczelniać kamień naturalny – nie przebarwia struktury)
- mocowanie elementów narażonych na drgania i wibracje
- niezastąpiony wszędzie tam, gdzie liczy się szybkość i siła klejenia



| opakowanie           | aplikator 250 g                                                                     | aplikator 250 g                                                                     | kartusz 290 ml                                                                      |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| karton (ilość sztuk) | 12                                                                                  | 12                                                                                  | 24                                                                                  |
| paleta (ilość sztuk) | 1440                                                                                | 1440                                                                                | 2016                                                                                |
| kod produktu         | 141                                                                                 | 279                                                                                 | 026                                                                                 |
|                      |  |  |  |
|                      | biały                                                                               | czarny                                                                              | biały                                                                               |

## CX80 HYBRICX 35C

**Szybki klej. Łączy, klei i uszczelnia wszystkie możliwe powierzchnie, powstałe wiązanie charakteryzuje się od początku bardzo wysoką wytrzymałością.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- utwardza się w temperaturze pokojowej w obecności wilgoci, tworząc stałą, elastyczną spoinę
- nie zawiera szkodliwych rozpuszczalników
- nie zawiera ftalanów
- nie zawiera związków cyny
- bez zapachu
- łatwy do przetworzenia w temperaturach od +5°C do +40°C
- stabilny w temperaturach od -40°C do +100°C
- krystalicznie przezroczysty
- stabilny wobec żółknięcia
- odporny na korozję
- wysoka przyczepność do wielu różnych podłoży

### ZASTOSOWANIE:

- niezastąpiony wszędzie tam, gdzie liczy się niewidoczność spoiny połączonej z szybkością i siłą klejenia
- do łączenia elementów przezroczystych
- do uszczelniania i łączenia różnorodnych materiałów, takich jak: szkło, plexiglas, drewno, metale, przezroczyste dekoracje, tworzywa sztuczne lub kamień naturalny



| opakowanie           | aplikator 210 g | kartusz 290 ml |
|----------------------|-----------------|----------------|
| karton (ilość sztuk) | 12              | 24             |
| paleta (ilość sztuk) | 1440            | 2016           |
| kod produktu         | 142             | 302            |
|                      |                 |                |
|                      | przeźroczysty   | przeźroczysty  |

## CX80 HYBRICX 45S

**Szybki klej. Łączy, klei i uszczelnia wszystkie możliwe powierzchnie, powstałe wiązanie charakteryzuje się od początku bardzo wysoką wytrzymałością.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- utwardza się w temperaturze pokojowej w obecności wilgoci, tworząc stabilną i elastyczną spoinę
- uniwersalny
- nadaje się do klejenia na wielu różnych powierzchniach
- nie zawiera szkodliwych rozpuszczalników
- nie zawiera izocyjanianów
- nie zawiera ftalanów
- bez zapachu
- łatwy do przetworzenia w temperaturach od +5°C do +40°C
- stabilny w temperaturach od -40°C do +100°C
- odporny na korozję
- tworzy bardzo elastyczną spoinę po utwardzeniu
- może być malowany

### ZASTOSOWANIE:

- niezastąpiony wszędzie tam, gdzie liczy się szybkość
- łączy, mocuje, uszczelnia i wypełnia wiele materiałów, takich jak: drewno, szkło, metale, tworzywa sztuczne i podłoża mineralne
- doskonale klei lustra



|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| opakowanie           | aplikator 250 g |
| karton (ilość sztuk) | 12              |
| paleta (ilość sztuk) | 1440            |
| kod produktu         | 143             |



519076401601435

## CX80 HYBRICX 70S

**Szybki klej. Łączy, klei i uszczelnia wszystkie możliwe powierzchnie, powstałe wiązanie charakteryzuje się od początku bardzo wysoką wytrzymałością.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- utwardza się w temperaturze pokojowej w obecności wilgoci, tworząc stabilną i elastyczną spoinę
- doskonała przyczepność do różnych powierzchni, także mokrych lub bez podkładu
- nie zawiera szkodliwych rozpuszczalników
- nie zawiera izocyjanianów
- nie zawiera zmiękczaczy
- nie zawiera związków cyny i ołowiu
- bez zapachu
- łatwy do przetworzenia w temperaturach od +5°C do +50°C
- stabilny w temperaturach od -40°C do +100°C
- błyskawicznie tworzy silną spoinę
- spoina odporna na wodę
- odporny na korozję
- odporny na kwasy, zasady, oleje mineralne i rozpuszczalniki
- może być malowany i szlifowany
- utwardza się po 3 minutach

### ZASTOSOWANIE:

- łączy, mocuje, uszczelnia i wypełnia wiele materiałów, takich jak: drewno, szkło, metale, tworzywa sztuczne i podłoża mineralne
- klei ramki dekoracyjne, listwy, kanały kablowe, tablice stojące i panele (siding)
- przydatny dla każdego majsterkowicza



|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| opakowanie           | aplikator 250 g |
| karton (ilość sztuk) | 12              |
| paleta (ilość sztuk) | 1440            |
| kod produktu         | 225             |



51907640602258

## CX80 XBRAKE CLEANER

**Błyskawiczny preparat do czyszczenia hamulców.**

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- usuwa wszelkie osady z asfaltu i smoły, pył powstały w wyniku ścierania klocków oraz zapieczony brud
- likwiduje pisk szczęk hamulcowych
- nie pozostawia śladów
- usuwa płyn hamulcowy, olej i smar
- ułatwia szybką reperację i dopasowanie części
- nie zawiera rozpuszczalników chlorowych
- odtłuszcza

**ZASTOSOWANIE:**

- do mycia elementów roboczych układu hamulcowego
- może być stosowany do czyszczenia gaźników i przepustnic pod warunkiem nie przedostania się do silnika lub układu wtryskowego



| opakowanie           | spray 500 ml | 5 l | 25 l | 200 l |
|----------------------|--------------|-----|------|-------|
| karton (ilość sztuk) | 12           | 1   | 1    | -     |
| paleta (ilość sztuk) | 1008         | -   | -    | -     |
| kod produktu         | 218          | 249 | 242  |       |



519076401602180



519076401602494



519076401602425



## CX80 ENGINE CLEANER

**Preparat do czyszczenia silników samochodowych.**

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- zawiera dodatki, które z łatwością rozpuszczają przypalony olej, smary samochodowe, zacieki z benzyny i zaschnięty brud
- bezpieczny dla elektroniki, ECU (komputera) i przewodów elektrycznych
- nie zawiera jonów zdysocjowanych
- ma małą przewodność prądu
- po wyschnięciu nie tworzy soli

**ZASTOSOWANIE:**

- mycie zewnętrzne silników samochodowych
- zaprojektowany specjalnie do nowoczesnych silników TDI, TDCi, CDTi, JTDm



|                      |                 |     |      |
|----------------------|-----------------|-----|------|
| opakowanie           | atomizer 600 ml | 5 l | 25 l |
| karton (ilość sztuk) | 12              | 1   | 1    |
| paleta (ilość sztuk) | 660             | -   | -    |
| kod produktu         | 049             | 135 | 283  |



## CX80 ON RUST

**CX80 ODRDZEWIACZ – ON RUST. Błyskawiczny, wysokowydajny odrdzewiacz.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- usuwa rdzę zarówno w postaci wolnego nalotu jak i związanej zgorzeliny
- zabezpiecza antykorozyjnie
- wypiera wodę
- wnika w szczeliny, np. połączenia blach zgrzewane i zagniatane

### ZASTOSOWANIE:

- zabezpieczanie antykorozyjne trudno dostępnych połączeń blach, np. progi, nadkola
- elementy podwozia
- usuwanie i neutralizacja produktów korozji
- szybka, długotrwała i prosta konserwacja nawet mocno skorodowanych elementów



|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| opakowanie           | duospray 500 ml |
| karton (ilość sztuk) | 24              |
| paleta (ilość sztuk) | 1008            |
| kod produktu         | 217             |



519076401602173

## CX80 CONTACTX

**Preparat czyszczący i rozpuszczający, stworzony specjalnie dla elektroniki i elektrotechniki.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- usuwa tłuszcz, brud, stare smary i oleje, silikony, siarczki i tlenki rozpuszczone oraz wszelkie pozostałości po lutowaniu (w tym kalafonię)

### ZASTOSOWANIE:

- do czyszczenia płytek drukowanych po skończeniu montażu elementów
- do likwidowania trzasków i skrzypień potencjometrów
- przy wykonywaniu połączeń kablowych i stykowo-krawędziowych, gdy wymagane jest maksymalne obniżenie oporności (montaż komputerów, hi-end, spawalnictwo)



|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| opakowanie           | duospray 500 ml |
| karton (ilość sztuk) | 12              |
| paleta (ilość sztuk) | 1008            |
| kod produktu         | 222             |



519076401602227

## CX80 FUGI I SPOINY

**Preparat do czyszczenia fug i spoin łazienkowych.**

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- czyści
- dezynfekuje
- usuwa czarne ślady
- wybiela

**ZASTOSOWANIE:**

- łazienki, sanitariaty, kuchnie
- brodziki, wanny, umywalki, muszle i deski WC
- ściany i podłogi w wilgotnych pomieszczeniach
- fugi i spoiny ceramiczne, akrylowe, kauczukowe, silikonowe
- zasłony prysznicowe
- powierzchnie z żywic syntetycznych



|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| opakowanie           | atomizer 600 ml |
| karton (ilość sztuk) | 12              |
| paleta (ilość sztuk) | 660             |
| kod produktu         | 280             |



## CX80 KOMINKI I RUSZTY

**Preparat do czyszczenia kominków, piekarników, grilli.**

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- gruntownie usuwa brud, czarne smugi i sadzę
- doskonale czyści przypalony tłuszcz
- może być stosowany do powierzchni mających kontakt z żywnością

**ZASTOSOWANIE:**

- czyszczenie i odtłuszczanie grilli, piekarników, płyt kuchennych (także ceramicznych), kuchenek i akcesoriów
- czyszczenie kominków oraz szyb, wkładów, kamienia i cegieł w obudowach



|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| opakowanie           | atomizer 600 ml |
| karton (ilość sztuk) | 12              |
| paleta (ilość sztuk) | 660             |
| kod produktu         | 281             |



## CX80 CLEANER

**Koncentrat czyszcząco-odtłuszczający.**

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- czyści i odtłuszcza wszystkie powierzchnie
- usuwa smary, oleje, tłuszcze i sadze
- nietoksyczny, niepalny, biodegradowalny
- nie odbarwia czyszczonych powierzchni
- do zastosowań przemysłowych i w domu

**ZASTOSOWANIE:**

- przed lakierowaniem, malowaniem i klejeniem
- do czyszczenia złączy elektrycznych
- do usuwania starych warstw wosku z lakieru samochodowego



|                   |                 |     |      |
|-------------------|-----------------|-----|------|
| pieza             | atomizer 600 ml | 5 l | 25 l |
| cartón (unidades) | 12              | 1   | 1    |
| pallet (unidades) | 660             | -   | -    |
| código producto   | 018             | 231 | 246  |





## CX80 PREPARAT DO USUWANIA NAKLEJEK

Środek stworzony specjalnie do usuwania kleju po naklejkach oraz śladów po markerach.

### ZASTOSOWANIE:

- do usuwania kleju pozostałego po zerwaniu folii samoprzylepnej, taśmy klejącej, metek, winietek, naklejek kontrolnych z szyb samochodów, itp.
- do usuwania śladów markerów z powierzchni metalowych, szklanych, porcelany, tworzyw sztucznych, materiałów typu skaj i skóra
- do usuwania papierowych naklejek



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| opakowanie           | spray 500 ml |
| karton (ilość sztuk) | 12           |
| paleta (ilość sztuk) | 1008         |
| kod produktu         | 306          |



## CX80 EASY WELD

**Spawalniczy preparat antyodpryskowy.**

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- redukuje przyleganie odprysków metalu, polepszając efektywność spawania
- nie zawiera silikonu

**ZASTOSOWANIE:**

- do ochrony dyszy palnika, narzędzi i powierzchni materiału spawanego przed wtapianiem się odprysków metalu w trakcie spawania technikami elektrycznymi MIG/MAG



|                      |              |     |
|----------------------|--------------|-----|
| opakowanie           | spray 500 ml | 5 l |
| karton (ilość sztuk) | 12           | 1   |
| paleta (ilość sztuk) | 1008         | -   |
| kod produktu         | 221          | 243 |



## CX80 AUTO WELD. SPAWANIE NA ZIMNO.

Dwuskładnikowa żywica epoksydowa do łączenia wszystkich twardych powierzchni.

### WŁAŚCIWOŚCI:

- tworzy wytrzymałą spoinę
- przydaje się wszędzie, gdzie trzeba coś skleić, wypełnić
- naprawia wszystkie twarde powierzchnie, takie jak: metale, stal, żelazo, aluminium, miedź, cynk, drewno, porcelana i plastik
- skleja i naprawia uszkodzone rury, zbiorniki z paliwem, akumulatory, głowice cylindrów, bloki silników
- może być nawiercany, szlifowany, frezowany, gwintowany i malowany
- wytrzymuje temperatury do 315°C
- trwałość w tubach – 25 lat



|                      |             |
|----------------------|-------------|
| opakowanie           | tubki 2x27g |
| karton (ilość sztuk) | 30          |
| paleta (ilość sztuk) | 2100        |
| kod produktu         | 009         |



## CX80 KWIK WELD. SPAWANIE NA ZIMNO.

**Szybkoschnący dwuskładnikowy klej epoksydowy do wszystkich twardych powierzchni.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- tworzy wytrzymałą spoinę
- daje się kształtować do 4 minut
- skleja, wypełnia, naprawia wszystkie twarde powierzchnie, takie jak: metale, stal, żelazo, aluminium, mosiądz, miedź, cynk, drewno, porcelana i plastik
- może być nawiercany, szlifowany, frezowany, gwintowany i malowany
- wytrzymuje temperatury do 150°C
- trwałość w tubach – 25 lat

### ZASTOSOWANIE:

- sklejanie i naprawa pękniętych bloków silnikowych, gniazd i przewodnic zaworów, kół pasowych, alternatorów i rozruszników, skrzynek przekładniowych, ściętych wpustów, mostów i piast, pęknięć i nieszczelności, ciekących bojlerów, jednostek chłodniczych, części pieców, wyposażenia łazienek, płytek ceramicznych, rur do zimnej i gorącej wody, śrub, wkrętów i kołków, pralek, suszarek, kosiarek itd.



|                      |             |
|----------------------|-------------|
| opakowanie           | tubki 2x27g |
| karton (ilość sztuk) | 30          |
| paleta (ilość sztuk) | 2100        |
| kod produktu         | 012         |



519076401600124

## CX80 STIK WELD

**Dwuskładnikowe szczeliwo epoksydowe wzmocnione stalą.**

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- łączy, mocuje, uszczelnia, także pod wodą
- idealny w nagłych wypadkach i szybkich naprawach
- naprawia wszystkie twarde powierzchnie, takie jak: metale, stal, żelazo, aluminium, miedź, cynk, drewno, porcelanę i plastik
- skleja i naprawia chłodnice, akumulatory, zbiorniki paliwa, zbiorniki oleju napędowego, bloki cylindrów, bidony, odlewy kół zębatach i pomp, głowice cylindrów oraz wiele innych
- może być nawiercany, szlifowany, frezowany, gwintowany i malowany
- kitopodobna konsystencja eliminuje wyciekanie
- nierdzewny, niekurczliwy, nietoksyczny
- odporność na temperatury do +150°C



|                      |            |
|----------------------|------------|
| opakowanie           | tubka 60 g |
| karton (ilość sztuk) | 18         |
| paleta (ilość sztuk) | 1260       |
| kod produktu         | 022        |



## CX80 SILV WELD

**Dwuskładnikowy, przezroczysty klej epoksydowy ogólnego przeznaczenia.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- w nowoczesnym dwutłokowym dozowniku
- utrwala się po wymieszaniu obydwu składników, w wyniku działania temperatury
- wysoka wytrzymałość
- odporny na wilgoć
- dzięki długiemu czasowi przydatności do użycia oraz średniej lepkości klej znakomicie nadaje się do dużych powierzchni oraz tam, gdzie potrzeba czasu na ustawienie klejonych elementów
- doskonały do powierzchni z metalu, ceramiki, drewna, szkła, sztywnych tworzyw sztucznych i wielu innych
- odporny na temperatury do 150°C
- **idealny do napraw dużych ubytków powierzchni**



|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| opakowanie           | aplikator 24 ml |
| karton (ilość sztuk) | 24              |
| paleta (ilość sztuk) | 2160            |
| kod produktu         | 079             |





## CX80 AGREGICX

**Olej mineralny do kosiarek i agregatów.**

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- chroni przed zużyciem i korozją
- utrzymuje silnik wolny od osadów i nagarów
- zapewnia dobre smarowanie
- może być stosowany w każdej temperaturze

**ZASTOSOWANIE:**

- czterosuwowe i wysokoprężne silniki spalinowe (także zaburtowane) kosiarek, agregatów prądotwórczych, traktorków, kos, pomp, odśnieżarek, zagęszczarek itp.



|                      |                |
|----------------------|----------------|
| opakowanie           | butelka 600 ml |
| karton (ilość sztuk) | 12             |
| paleta (ilość sztuk) | 660            |
| kod produktu         | 181            |



## CX80 DACNICX

**Olej mineralny do sprężarek powietrza.**

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- chroni przed zużyciem i korozją
- zapobiega powstawaniu osadów i nagarów
- zapewnia dobrą separację mieszanek olej-powietrze i olej-kondensat
- optymalizuje sprawność sprężarek, co zmniejsza koszty operacyjne użytkowania sprężonego powietrza
- wydłuża czas pracy wkładów filtrów separacyjnych
- zapobiega zapychaniu filtrów
- wytrzymuje temperatury do 100°C

**ZASTOSOWANIE:**

- smarowanie śrubowych (rotacyjnych) i tłokowych sprężarek powietrza



|                      |                |
|----------------------|----------------|
| opakowanie           | butelka 600 ml |
| karton (ilość sztuk) | 12             |
| paleta (ilość sztuk) | 660            |
| kod produktu         | 179            |



## CX80 PNEUMACX ANTIFREEZE

Olej syntetyczny do narzędzi pneumatycznych.

### WŁAŚCIWOŚCI:

- zapobiega zużyciu i wydłuża czas pracy narzędzi
- odporny na udary
- zawiera wysokojakościowe dodatki EP
- **zapewnia pracę sprzętu w niskich temperaturach**
- chroni przed zużyciem i korozją
- usuwa wodę
- zapobiega powstawaniu lodu u wylotu powietrza
- niemieszalny z typowymi olejami mineralnymi
- niska temperatura płynięcia
- wytrzymuje temperatury do -50°C

### ZASTOSOWANIE:

- smarowanie narzędzi pneumatycznych, wysoko-wydajnych wiertarek udarowych
- odpowiedni również do smarownic rozpylających w układach pneumatycznych



|                      |                |
|----------------------|----------------|
| opakowanie           | butelka 600 ml |
| karton (ilość sztuk) | 12             |
| paleta (ilość sztuk) | 660            |
| kod produktu         | 177            |



## CX80 PNEUMACX M

**Olej mineralny do narzędzi pneumatycznych.**

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- zapobiega zużyciu i wydłuża czas pracy narzędzi
- odporny na udary
- zawiera wysokojakościowe dodatki EP
- wysoka kleistość oleju redukuje mgłę olejową
- chroni przed zużyciem i korozją
- usuwa wodę
- odpowiedni do zamkniętych przestrzeni (szyby w kopalniach, tunele)

**ZASTOSOWANIE:**

- smarowanie narzędzi pneumatycznych, wysoko-wydajnych wiertarek udarowych
- odpowiedni również do smarownic rozpylających w układach pneumatycznych



|                      |                |
|----------------------|----------------|
| opakowanie           | butelka 600 ml |
| karton (ilość sztuk) | 12             |
| paleta (ilość sztuk) | 660            |
| kod produktu         | 178            |



## CX80 STARTING FLUID

**Preparat ułatwiający rozruch silników benzynowych i dieslowych w niskich temperaturach.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- preparat powoduje błyskawiczny rozruch silnika, przedłużając żywotność rozrusznika i akumulatora
- zawiera dodatek smarujący górne części cylindrów, aby zminimalizować zużycie silnika przy nieudanych rozruchach
- skuteczny do -50°C
- puszka z aerozolem pasuje do wszystkich standardowych wsporników wtryskiwaczy

### ZASTOSOWANIE:

- w samochodach osobowych, ciężarowych, autobusach, maszynach budowlanych, rolniczych, łodziach, samolotach, sprzęcie górniczym



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| opakowanie           | spray 500 ml |
| karton (ilość sztuk) | 24           |
| paleta (ilość sztuk) | 1008         |
| kod produktu         | 312          |



## CX80 SPRAY DO PASKÓW KLINOWYCH

Przeznaczony do wszystkich rodzajów pasów napędowych. Służy do wzmocnienia siły ciągu pasa, zapobiegając jego ślizganiu się, spowodowanemu: ciepłem, zimnem, wilgocią lub pyłem. Przedłuża okres używalności pasa.

### WŁAŚCIWOŚCI:

- łatwy w użyciu
- odpowiedni do wszystkich typów pasów
- zachowuje miękkość, nie twardnieje
- chroni pas przed starzeniem
- powstrzymuje wilgoć, aby zapobiec pękaniu i przedwczesnemu zużyciu
- zwiększa tarcie, zapobiegając poślizgowi pasa

### ZASTOSOWANIE:

- do pasów klinowych i płaskich, wykonanych z gumy, skóry lub tkaniny
- szczególnie przydatny do wszystkich rodzajów pasów transmisyjnych w samochodach, ciężarówkach, autobusach i silnikach okrętowych, sprzęcie rolniczym, w urządzeniach klimatyzacyjnych oraz napędach pasowych stosowanych w przemyśle



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| opakowanie           | spray 500 ml |
| karton (ilość sztuk) | 24           |
| paleta (ilość sztuk) | 1008         |
| kod produktu         | 311          |





## CX80 MIRROR BOND

Preparat do klejenia i mocowania wstecznych lusterek samochodowych do przedniej szyby.

WŁAŚCIWOŚCI:

- szybkie i trwałe wiązanie
- zestaw do samodzielnego montażu



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| opakowanie           | aplikator 2g |
| karton (ilość sztuk) | 10           |
| paleta (ilość sztuk) | -            |
| kod produktu         | 048          |



## CX80 WINDOW DEICER

**Preparat do odmrażania szyb samochodowych, skuteczny do -50 °C.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- błyskawicznie odmraża zamarznięte szyby, roztopiając szron, śnieg i lód
- szybko odparowuje, nie pozostawiając na powierzchni smug oraz zamarzającej powłoki
- bezpieczny dla piór wycieraczek



|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| opakowanie           | atomizer 600 ml |
| karton (ilość sztuk) | 12              |
| paleta (ilość sztuk) | 660             |
| kod produktu         | 101             |



519076401601015

## CX80 CYNK SPRAY

**Szybkoschnący środek zabezpieczający przed korozją.**

WŁAŚCIWOŚCI:

- przewodzi prąd elektryczny, pozwalając na elektryczne spawanie powleczonych powierzchni
- doskonała przyczepność
- tworzy gładką powłokę zabezpieczającą dla wszystkich typów lakierów
- doskonały jako podkład dla powierzchni narażonych na działanie wilgoci
- odporny na wysokie temp. (preparat można stosować od 15°C do 30°C, jednak najskuteczniejsze zabezpieczenie przed korozją następuje w temp. powyżej 20°C – powietrze zawiera wtedy mniej wilgoci)
- po wyschnięciu może być lakierowany
- zawartość cynku w suchej warstwie do 90%

ZASTOSOWANIE:

- zabezpieczenie przed korozją standardowych rur wydechowych, elementów nadwozia i podwozia oraz wszelkiego rodzaju układów rurowych i konstrukcji stalowych



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| opakowanie           | spray 500 ml |
| karton (ilość sztuk) | 24           |
| paleta (ilość sztuk) | 1008         |
| kod produktu         | 278          |



## CX80 ALUCYNK SPRAY

**Szybkoschnący środek zabezpieczający przed korozją.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- wysoka zawartość cynku oraz aluminium – 99%
- doskonała odporność na ścieranie oraz na wpływ czynników atmosferycznych
- doskonałe krycie
- bardzo wydajny i łatwy w użyciu
- odporny na wysokie temperatury (do 490°C)
- **szybki czas wysychania**
- wyprodukowany na bazie żywic akrylowych
- kolor srebrny

### ZASTOSOWANIE:

- długotrwała ochrona powierzchni metalowych przed korozją
- naprawa uszkodzonych elementów ocynkowanych, np. rynny, dachy, ogrodzenia, rurociągi
- naprawa elementów ciętych, zgrzewanych, spawanych
- nanoszenie poprawek po cynkowaniu, zgrzewaniu oraz spawaniu



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| opakowanie           | spray 500 ml |
| karton (ilość sztuk) | 24           |
| paleta (ilość sztuk) | 1008         |
| kod produktu         | 308          |



519076401603088

## CX80 OLEJ DO GWINTOWANIA I WIERCENIA

**Preparat przeznaczony do skrawania metali żelaznych i nieżelaznych.**

### WŁAŚCIWOŚCI:

- bardzo dobre właściwości przeciwzużyciowe i EP
- trzykrotnie wydłuża żywotność narzędzi skrawających
- zapobiega mikronierównościom
- bardzo dobrze wykańcza powierzchnie (ma to udział w redukcji kosztów produkcji)
- bardzo dobre właściwości przy różnorodnych parametrach skrawania
- niski koszt utylizacji (ekologiczna ciecz chłodząca)
- małe natężenie mgły olejowej, co poprawia warunki pracy

### ZASTOSOWANIE:

- obróbka skrawaniem twardych i bardzo twardych stali (stałe łożyskowe), szczególnie stali żaroodpornych (NIMONIC i VASPALLOY) i stopów tytanu (do zastosowań lotniczych i medycznych)
- może być również stosowany do stali niskowęglowych i stopów miedzi
- toczenie, gwintowanie, frezowanie, cięcie, głębokie wiercenie



|                      |                 |     |      |
|----------------------|-----------------|-----|------|
| opakowanie           | duospray 500 ml | 5 l | 25 l |
| karton (ilość sztuk) | 12              | 1   | 1    |
| paleta (ilość sztuk) | 1008            | -   | -    |
| kod produktu         | 282             | 292 | 318  |



## CX80 COCKPIT PROTECTOR TEFLON®

- antystatyczny – nie przyciąga kurzu
- półpołysk
- świeży i delikatny zapach
- długotrwały efekt estetyczny
- o działaniu konserwującym
- neutralny dla użytkownika i środowiska



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| opakowanie           | spray 600 ml |
| karton (ilość sztuk) | 12           |
| paleta (ilość sztuk) | 840          |
| kod produktu         | 325          |



519076401603255



## CX80 TIRE PROTECTOR TEFLON®

- antystatyczny
- o właściwościach konserwujących – opóźnia proces starzenia gumy
- długotrwały efekt estetyczny – odporny na zmywanie lub splukiwanie
- nie pozostawia smug i plam
- bez konieczności ścierania opon ściereczką lub gąbką
- efekt głębi czerni
- neutralny dla użytkownika i środowiska



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| opakowanie           | spray 600 ml |
| karton (ilość sztuk) | 12           |
| paleta (ilość sztuk) | 840          |
| kod produktu         | 326          |



## CX80 RIM CLEANER

### Środek do czyszczenia felg.

- do wszystkich rodzajów felg (stal i aluminium)
- wysoka skuteczność działania powierzchniowo czynna (bez użycia szczotki, gąbki itp.)
- łatwy do spłukiwania
- nie pozostawia smug
- neutralny dla gumy, powierzchni lakierowanych i chromowanych
- antykorozyjny (działanie na elementy układów hamulcowych)
- neutralny dla użytkownika i środowiska



|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| opakowanie           | atomizer 600 ml |
| karton (ilość sztuk) | 12              |
| paleta (ilość sztuk) | 660             |
| kod produktu         | 333             |



51907640603330

## CX80 INSECT REMOVER

Środek do usuwania owadów.

- bezpieczny dla wszystkich powierzchni (chrom, szkło, lakier, tworzywa sztuczne)
- łatwy w użyciu
- szybki i skuteczny
- ogranicza silne przywieranie zabrudzeń
- o świeżym, przyjemnym zapachu
- neutralny dla użytkownika i środowiska



|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| opakowanie           | atomizer 600 ml |
| karton (ilość sztuk) | 12              |
| paleta (ilość sztuk) | 660             |
| kod produktu         | 334             |



519076401603347



# HYDRO

Napędzamy Twoje możliwości



## Korzyści współpracy:

- ▶ E-sklep [www.B2B.hydro.pl](http://www.B2B.hydro.pl) - łatwość składania zamówień
- ▶ 90% produktów dostępnych „od ręki” bezpośrednio z magazynu
- ▶ **Szeroka oferta** produkowanych elementów systemów i hydrauliki siłowej
- ▶ 95% zamówień **realizowanych tego samego dnia**
- ▶ **Doradztwo techniczne** i własny dział konstrukcyjny
- ▶ Zaufany **partner** i wieloletnia współpraca z europejskimi dostawcami
- ▶ Konkurencyjne ceny dzięki pozycji **lidera hydrauliki siłowej** w Polsce
- ▶ Pełna **dokumentacja techniczna** produktów
- ▶ Sprawny serwis i obsługa gwarancyjna
- ▶ Możliwości **technologiczne i logistyczne**
- ▶ Profesjonalizm, **dbałość o klienta** - ponad 35 lat w branży hydrauliki siłowej









## Chemia przemysłowa

*Greases, sealants, cleaners*



**HYDRO ZNPHS Sp. z o.o.**

ul. Strażacka 60

43-382 Bielsko-Biała, Polska

NIP PL 5470170044

[hydro.pl](http://hydro.pl) • [b2b.hydro.pl](http://b2b.hydro.pl)

**Oddział handlowy**

ul. Świt 37

43-382 Bielsko-Biała, Polska

+48 33 829 56 87