

## KARTA TECHNICZNA



### TAŚMA SAMOWULKANIZUJĄCA

TAŚMA SAMOWULKANIZUJĄCA na bazie kauczuku poliizobutylowego. Pełni funkcję izolacyjną, jest odporna na wodę i stanowi ochronę dla części elektrycznych, elektronicznych itp. Naciągnięta taśma natychmiast wulkanizuje się z powierzchnią, dając jednolitą powłokę, co eliminuje łączenia termicznego czy ciśnieniowego.

#### ZASTOSOWANIA:

Służy do połączeń i napraw kabli do 42 kV. Nadaje się do wodouszczelniania nad i podziemnych przewodów oraz do zabezpieczenia antykorozyjnego rur metalowych. Przydatna jest również przy zabezpieczeniu połączeń kabli w instalacjach zewnętrznych telewizji satelitarnej i RTV. Można stosować z wieloma gumowymi i plastikowymi izolacjami kabli, takimi jak: polipropylen, usieciowany polietylen, kauczuk etylenowo-propylenowy, PCV, butyl i neopren itp. Nadaje się dla każdego majsterkowicza.

#### WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE:

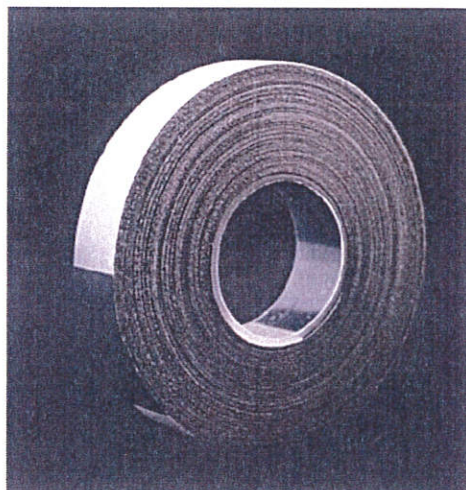
Powierzchnia, na którą nakłada się taśmę powinna być czysta, sucha, odtłuszczona najlepiej za pomocą SWIFT, LIGHT lub GRAND CLEANER. Taśmę samowulkanizującą należy nawijać z naciąganiem, tak, aby zawężyła się do 2/3 swojej szerokości i na zakładkę 50%. Daje się łatwo usuwać i nie pozostawia śladów.

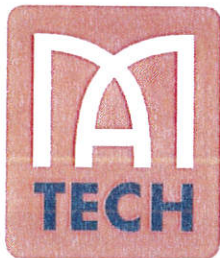
#### PARAMETRY PRODUKTU:

Kolor: czarny  
Grubość taśmy: 0,5 mm  
Długość taśmy: 10 m  
Wytrzymałość na zerwanie: 2 MPa  
Wydłużenie przy zerwaniu: 900%  
Temperatura pracy ciągłej: od -40°C do +90°C  
Wytrzymałość dielektryczna: 42 kV/mm  
Odporność skrośna:  $1,5 \times 10^{13} \text{ Ohm} \cdot \text{m}$

#### UWAGA:

Należy chronić taśmę od kurzu, ciepła, wilgoci i oparów chemicznych. Przechowywać w temperaturze od +10°C do +30°C.





## KARTA TECHNICZNA



### SILIKON SPRAY

#### WIELOFUNKCYJNY SMAR SILIKONOWY DO OGÓLNEGO STOSOWANIA

SILIKON SPRAY to skuteczny bezbarwny smar o dużej przyczepności i wysokich właściwościach smarujących. Posiada dobre właściwości izolacyjne zapobiega wyładowaniom elektrycznym oraz efektywnie zabezpiecza przed wilgocią. Eliminuje powstawanie prądów błądzących, kompatybilny z większością materiałów.

#### ZASTOSOWANIA:

Nadaje się do smarowania wszelkiego rodzaju mechanizmów oraz materiałów typu guma, plastik i tworzyw sztucznych. Nadaje się do mechaniki precyzyjnej, oraz do smarowania elementów narażonych na bardzo niskie temperatury.

#### WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE :

Przed użyciem należy kilka razy energicznie wstrząsnąć pojemnikiem. Nie należy nanosić preparatu na powierzchnie gorące i żarzące. Preparat należy nanosić za pomocą rurki dozującej z odległości 10-20 cm. SILIKON SPRAY całkowicie można usunąć z powierzchni za pomocą GRAND CLEANER.

#### WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA:

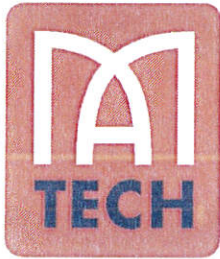
Pojemnik pod ciśnieniem, chronić przed słońcem i temperaturą powyżej +50°C. Nie przekłuwać, ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed dziećmi. Pozostałe środki ostrożności jak dla pojemników ciśnieniowych (aerozole). Więcej informacji na temat bezpieczeństwa produktu zawiera karta charakterystyki SILIKON SPRAY.

**Termin ważności:** Minimum 36 miesięcy od daty produkcji.



#### OPAKOWANIA:

Pojemnik metalowy (spray) 400 ml,



## KARTA TECHNICZNA



### RUST ABSORBENT SPRAY ŻEL ODRDZEWIAJĄCY W SPRAYU

RUST ABSORBENT SPRAY jest mieszaniną szybko działających związków chemicznych na bazie modyfikowanego kwasu ortofosforowego i glikolu dietylenowego. RUST ABSORBENT SPRAY posiada konsystencję nie ściekającego żelu, co ułatwia (umożliwia) stosowanie na powierzchniach pionowych. Nie spływa, penetruje w głąb skorodowanych metali. Można stosować na powierzchniach metali, ceramiki oraz na niektórych powierzchniach galwanicznych. Zakres temperatury pracy powyżej 0°C.

#### ZASTOSOWANIA:

RUST ABSORBENT SPRAY nadaje się do usuwania korozji z metali, patyny ze stopów miedzi. Można go stosować do usuwania zabrudzeń z zapraw budowlanych z płytek glazury i terakoty oraz różnych osadów i rdzawych zanieczyszczeń z powierzchni armatury, umywalk, wanien itp.

#### WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE:

Przed użyciem żelu powierzchnię należy przygotować w następujący sposób: za pomocą szczotki drucianej, papieru ściernego, pilnika itp. musimy usunąć „luźną rdzę” i brudy z powierzchni. Następnie nanieść RUST ABSORBENT SPRAY i pozostawić do momentu rozpuszczenia rdzy. Potem powierzchnię należy zmyć wodą oraz za pomocą szczotki lub szmaty usunąć resztki żelu i zanieczyszczeń. Na powierzchniach lekko zardzewiałych, zabrudzonych RUST ABSORBENT SPRAY pozostawiamy na 3-10 min, a jeżeli występują głębokie wżery, czas usuwania może wynieść nawet kilka godzin. Przy usuwaniu osadów z glazury, armatury, umywalki lub wanny należy żel nanieść na powierzchnię czyszczenia i po paru sekundach, żel można nanosić kolejny raz na tę samą powierzchnię.

#### PARAMETRY PRODUKTU:

Postać: żel; Kolor: czerwony

Zapach: charakterystyczny

Skład chemiczny: kwas ortofosforowy, barwniki, zagęszczacz

Gęstość: 1,15-1,25 g/cm<sup>3</sup> przy temp. 20°C

Temperatura zapłonu: niepalny

Temperatura wrzenia: ok. 98°C

Temperatura krzepnięcia: ok. 0°C

Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszczalny całkowicie

Zakres temperatury pracy: powyżej 0°C

pH: 1,0-2,0

#### WSKAZÓWKI OGÓLNE:

W przypadku oczyszczania powierzchni chromowanych należy działać krótkotrwale i miejscowo. Przed użyciem RUST ABSORBENT SPRAY należy wykonać próbę na małej powierzchni.

#### WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA:

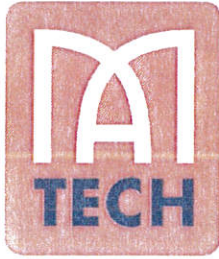
Podczas stosowania żelu należy unikać kontaktu ze skórą i oczami, ponieważ działa drażniąco. Należy stosować



rękawice i okulary ochronne. RUST ABSORBENT SPRAY może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. W przypadku zanieczyszczenia skóry, należy zmyć preparat wodą z mydłem. Jednorazowy kontakt z okiem może powodować podrażnienie lub zapalenie spojówek, obrzęk i zaczerwienie powieki. Zanieczyszczone oczy należy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. W razie połknięcia niezwłocznie udać się do lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. Chronić przed dziećmi.

**Termin ważności:** Minimum 36 miesięcy od daty produkcji.

**OPAKOWANIA:** Atomizer z tworzyw sztucznych 250 ml.



## KARTA TECHNICZNA



### MULTI TAPE

#### SILIKONOWA TAŚMA SAMOWULKANIZUJĄCA

Multi Tape – to jedna taśma do różnych zastosowań. Nie zawiera kleju i rozpuszczalników. Błyskawicznie uszczelnia, tworząc mocne i trwałe uszczelnienie. Multi Tape jest doskonałą taśmą w sytuacjach awaryjnych oraz do wszelkich prac naprawczych. Odporna na promienie UV, wodę, wodę morską, paliwo, oleje, kwasy. Wystawiona na działanie płomieni tworzy warstwę izolacji termicznej. Taśma zachowuje swoją elastyczność i nie kruszeje, nawet jeśli wystawia się ją na działanie promieni słonecznych. Zakres temp. pracy od  $-60^{\circ}\text{C}$  do  $+180^{\circ}\text{C}$  (klasa F), krótkotrwałe  $-65^{\circ}\text{C}$  do  $+250^{\circ}\text{C}$ .

#### ZASTOSOWANIA:

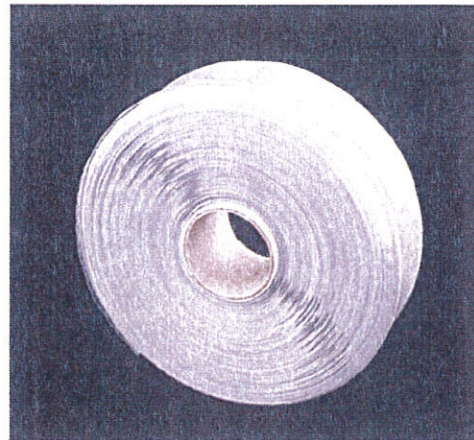
Multi Tape to wyjątkowo przydatna taśma dla elektryków, rzemieślników i różnych specjalistów pracujących w trudnych warunkach. Taśmę stosujemy do ochrony i napraw przewodów elektrycznych. Nadaje się do każdej powierzchni. Można stosować również na powierzchniach wilgotnych, ciepłych i brudnych. Multi Tape doskonale uszczelnia elementy w komorach silnika. Zapewnia ochronę połączeń hydraulicznych i innych metalowych połączeń narażonych na korozję. Nadaje się do szybkich napraw wszelkich pojazdów, urządzeń, łodzi oraz do uszczelniania ciekących przewodów giętkich, rur, przewodów rurowych oraz armatury. W celu uzyskania dobrej chwytności należy owinąć ją wokół trzonka lub narzędzia. W awaryjnych sytuacjach można zastosować taśmę jako pasek klinowy.

#### PARAMETRY PRODUKTU:

Kolor: szary  
Grubość: 0,4 mm  
Siła zrywająca: 5 MPa (BS 903)  
Wydłużenie do zerwania: 350% (BS 903)  
Rezystywność:  $1 \times 10^{11}$  Ohm.m (ASTM D257)  
Wytrzymałość dielektryczna: 18 kv/mm (ASTM D149)  
Zakres temperatury pracy: od  $-65^{\circ}\text{C}$  do  $+250^{\circ}\text{C}$

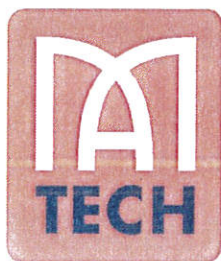
#### WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE:

Taśmę należy naciągnąć, następnie nawinąć warstwa na warstwę, dobrze docisnąć i trwałe połączenie jest gotowe. Im ściślej owiniemy przedmiot Multi Tapem, tym mocniej i szybciej go zabezpieczymy.



#### OPAKOWANIA:

W rolce o długości: 11 m  
Szerokość rolki : 25 mm  
Taśmę należy zabezpieczyć przed kurzem, wilgocią, bezpośrednim nasłonecznieniem oraz oparami rozpuszczalników. Temperatura składowania powinna wynosić: od  $+10^{\circ}\text{C}$  do  $+30^{\circ}\text{C}$ . Z zachowaniem powyższych warunków Multi Tape może być magazynowana do 5 lat.



## KARTA TECHNICZNA



### GREEN FIX

#### JEDNOSKŁADNIKOWY ŚRODEK DO MOCOWANIA METALOWYCH ELEMENTÓW

GREEN FIX - jednoskładnikowe płynne tworzywo sztuczne, które w kontakcie z metalem utwar-  
dza się. Tworzy elastyczną spoinę, która zabezpiecza przed samoczynnym poluzowaniem się,  
obróceniem lub zsunięciem.

#### ZASTOSOWANIE:

Chroni przed przeciekami i korozją. W połączeniach gwintowych zastępuje konopie, pakufy, ta-  
śmę teflonową i inne metody uszczelniania. Nadaje się do mocowania łożysk, kół napędowych, tulei,  
wpustów jak również do uszczelniania instalacji o dużej temperaturze i ciśnieniu. Zastępuje meto-  
dę termiczną i wciskową przy montażu elementów. GREEN FIX odporny jest na gaz, powietrze, wodę,  
oleje, zasady i wiele innych chemikaliów oraz na uderzenia i drgania. Utrzymuje swoje właściwości  
w temperaturze od  $-55^{\circ}\text{C}$  do  $+150^{\circ}\text{C}$ .

#### WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE:

Elementy łączone należy oczyścić i dobrze odfu-  
ścić, najlepiej za pomocą zmywacza, SWIFT CLE-  
ANER lub GRAND CLEANER. GREEN FIX należy  
nanosić na jedną z powierzchni. Nie poleca się  
stosowania tego produktu do urządzeń z czystym  
tlenem, chlorem lub innymi silnie utleniającymi się  
substancjami. GREEN FIX zawiera metakrylan.  
W przypadku dłuższego kontaktu ze skórą należy  
zastosować mydło z dużą ilością wody. Przy kon-  
tacie z oczami przepłukiwać je czystą wodą.

#### PARAMETRY:

Typ chemiczny: anaerobowy metakrylan  
Kolor: zielony fluorescencyjny  
Lepkość: 2500 [mPa.s] przy  $25^{\circ}\text{C}$   
Temperatura zapłonu:  $> +100^{\circ}\text{C}$   
Zawartość rozpuszczalników: brak  
Magazynowanie: do 12 m-cy w temperaturze  
od  $+8^{\circ}\text{C}$  do  $+28^{\circ}\text{C}$  w oryginalnym opakowaniu  
Czas tężenia(wytrzymałość wstępna): 2-5 min  
Wytrzymałość funkcjonalna(75%): 1-3 godz.  
Wytrzymałość pełna(100%): 3-6 godz

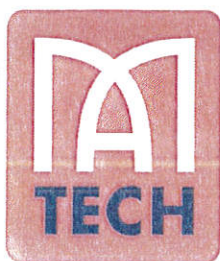


#### PARAMETRY UTWARDZONEGO KLEJU (po 24h):

Max. średnica gwintu/szczeliny: M36, 0,20 mm  
Dopuszczalne naprężenia tnące: 25 - 30 N/mm<sup>2</sup>  
Moment zrywający: 35 - 45 N  
Moment całkowity: 55 - 70 N  
Zakres temperatur pracy:  $-55^{\circ}\text{C}$  +  $150^{\circ}\text{C}$   
Odporność na wodę, rozpuszczalniki, zmia-  
ny temperatury, drgania wg DIN 30661.

#### OPAKOWANIA:

Butelka plastikowa 15 ml



## KARTA TECHNICZNA



### DRY PTFE – DT

#### ŚRODEK ANTYADHEZYJNY SUCHY, CZYSTY BEZTŁUSZCZOWY

DRY PTFE – to środek antyadhezyjny, suchy, czysty, beztłuszczowy. Zapobiega tarcia oraz chroni przed wilgocią. Zapewnia wysoką smarowność i niski współczynnik tarcia współpracujących elementów. Zawiera substancje wypychające i rozpraszające wodę z pracujących części. „odpycha” brud, kurz i inne zanieczyszczenia, czyści elementy współpracujące pozostawiając na koniec film ochronny. Skutecznie penetruje np. w ogniwa łańcuchów itp. Odporny na chemikalia, wodę, roztwory soli i smary. Zakres temperatur pracy od -50°C do +260°C.

#### ZASTOSOWANIA:

Nadaje się do zastosowania w wielu miejscach, w szczególności gdy nie można zastosować oleju mineralnego lub innych smarów ze względu na niebezpieczeństwo zanieczyszczeń np. w elektronice, przemyśle papierniczym, włókienniczym, meblarskim, mechanice, przetwórstwie tworzyw sztucznych itp. Likwiduje tarcie, skrzywienie i zatarcia. Nadaje się do smarowania ruchomych części pracujących w warunkach wibracji i uderzeń: trakcje i przewody, taśmy przenośników, mechanizmy przekładniowe, paski rozrządu łańcuchy, łożyska, liny, narzędzia tnące, zamki, okucia okienne, zawiasy szyny ślizgowe. Dobrze współpracuje z piórami wycieraczek (tylko smarować boczne powierzchnie) nadając im dodatkowy poślizg, a w przypadku częściowego ich zużycia poprawia ich działanie. Nadaje się do smarowania, ochrony metali, gumy, plastiku i innych materiałów.

#### PARAMETRY PRODUKTU:

Kolor: biały  
Zapach: charakterystyczny  
Korozyjność: brak  
Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny  
Współczynnik tarcia: 0,02-0,09

#### WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE:

Przed smarowaniem powierzchnię należy oczyścić z pozostałości starych smarów i zanieczyszczeń, najlepiej zmywaczem NEW SWIFT CLEANER lub GRAND CLEANER. Przed użyciem należy kilka razy energicznie wstrząsnąć pojemnikiem. W środku pojemnika umieszczona jest metalowa kulka, służąca do mieszania.

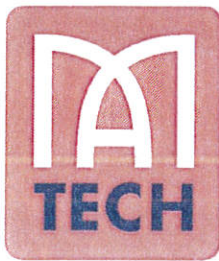


#### OPAKOWANIA:

Pojemnik metalowy (spray) 400 ml,

#### TERMIN WAŻNOŚCI:

Minimum 36 miesięcy od daty produkcji.



## KARTA TECHNICZNA



### COOLING SPRAY - CS

#### BEZCHLOROWY ŚRODEK CHŁODZĄCO - SMARUJĄCY DO OBRÓBKI METALI

COOLING SPRAY – to nowoczesny bezchlorowy środek chłodząco - smarujący do obróbki mechanicznej metali. Zapobiega zużyciu ostrza narzędzi i poprawia jakość powierzchni. Posiada dużą odporność na naciski więc jest wydajny. Zapewnia skuteczne odprowadzenie ciepła i jednocześnie smaruje. Zabezpiecza ostrze narzędzia skrawającego przed korozją.

#### ZASTOSOWANIA:

COOLING SPRAY nadaje się do stosowania we wszystkich procesach obróbki skrawaniem metali żelaznych, metali nieżelaznych oraz ich stopów. Preparatem należy spryskiwać narzędzia skrawające (wiertło, gwintownik) przed i podczas obróbki. Po obróbce mechanicznej nie trzeba usuwać nadmiaru COOLING SPRAY.

#### PARAMETRY PRODUKTU :

Kolor: bezbarwny  
Gęstość : 0,87 g/cm<sup>3</sup>  
Temperatura zapłonu: >160°C  
Temperatura płynięcia: < -10°C  
Palność: preparat nie palny  
Właściwości utleniające: nie posiada  
Rozpuszczalność w wodzie: nie rozpuszcza się

#### WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE :

Dozować poprzez zawór rozpryskowy, a w miejscach trudno dostępnych należy skorzystać z rurki dozującej. Najlepiej nanosić na narzędzie z odległości 2-4cm.

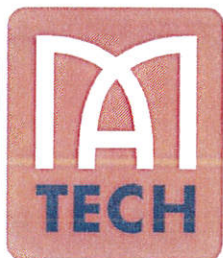
Podczas obróbki mechanicznej należy kilka razy nanosić preparat na powierzchnię tak, aby unikać nadmiernego rozgrzania narzędzi.

**Termin ważności:** Minimum 36 miesięcy od daty produkcji.



#### OPAKOWANIA:

Pojemnik metalowy (spray) 400 ml,



## KARTA TECHNICZNA



### BLUE FIX

#### JENDOSKŁADNIKOWE PŁYNNNE TWORZYWO SZTUCZNE

BLUE FIX - jednoskładnikowe płynne tworzywo sztuczne, które w kontakcie z metalem utwardza się. Tworzy elastyczną spoinę, która zabezpiecza przed samoczynnym poluzowaniem się i odkręcaniem.

#### ZASTOSOWANIE:

Chroni przed przeciekami i korozją. Może zastąpić podkładki sprężyste, nakrętki kontruujące itp. BLUE FIX odporny jest na gaz, powietrze, wodę, oleje, zasady i wiele innych chemikaliów oraz na uderzenia i drgania. Utrzymuje swoje właściwości w temperaturze od  $-55^{\circ}\text{C}$  do  $+150^{\circ}\text{C}$ . Nadaje się tam gdzie wymagany jest częsty montaż lub demontaż połączeń gwintowych. Również tam gdzie utrudniony jest dostęp do gwintu oraz tam gdzie uniemożliwione jest dokładne odfuszczenie powierzchni skręcanych.

#### WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE:

Elementy łączone należy oczyścić i dobrze odfuszczyć, najlepiej za pomocą zmywacza, SWIFT CLEANER lub GRAND CLEANER. BLUE FIX należy nanosić na zewnętrzne zwoje gwintu w małej ilości. W przypadku gwintów nieprzelotowych klejem napełniamy otwór do 1/3 jego głębokości. Nie poleca się stosowania tego produktu do urządzeń z czystym tlenem, chlorem lub innymi silnie utleniającymi się substancjami. BLUE FIX zawiera metakrylan. W przypadku dłuższego kontaktu ze skórą należy zastosować mydło z dużą ilością wody. Przy kontakcie z oczami przepłukiwać je czystą wodą.

#### PARAMETRY:

Typ chemiczny: anaerobowy metakrylan  
Kolor: niebieski fluorescencyjny  
Lepkość: 2000-7500 [mPa.s] przy  $25^{\circ}\text{C}$   
Temperatura zapłonu:  $> +100^{\circ}\text{C}$   
Zawartość rozpuszczalników: brak  
Magazynowanie: do 12 m-cy w temperaturze od  $+8^{\circ}\text{C}$  do  $+28^{\circ}\text{C}$  w oryginalnym opakowaniu



Czas tężenia(wytrzymałość wstępna): 10-20 min  
Wytrzymałość funkcjonalna(75%): 1-3 godz.  
Wytrzymałość pełna(100%): 5-6 godz

#### PARAMETRY UTWARDZONEGO KLEJU (po 24h):

Max. średnica gwintu/szczeliny: M36, 0,25 mm  
Dopuszczalne naprężenia tnące: 9 - 13 N/mm<sup>2</sup>  
Moment zrywający: 17 - 22 N  
Moment całkowity: 8 - 12 N  
Zakres temperatur pracy:  $-55^{\circ}\text{C}$   $+150^{\circ}\text{C}$   
Odporność na wodę, rozpuszczalniki, zmiany temperatury, drgania wg DIN 30661.

#### OPAKOWANIA:

Butelka plastikowa 15 ml



**KARTA  
TECHNICZNO – INFORMACYJNA**

**TWIST OFF MOLIBDEN**

TWIST OFF MOLIBDEN to bezsilikonowy środek smarująco-antykorozyjny w spray-u o wszechstronnym zastosowaniu przy konserwacji i naprawach urządzeń elektrycznych i mechanicznych.

**ZASTOSOWANIE:**

TWIST OFF MOLIBDEN zawiera oleje syntetyczne, dzięki temu można wykorzystać do:

- smarowania powierzchni metalowych i tworzyw sztucznych,
- dzięki skutecznej penetracji nadaje się do rozkręcenia skorodowanych połączeń,
- zabezpieczania antykorozyjnego w miejscach trudno dostępnych poprzez tworzenie cienkiego filmu olejowego.

**WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE:**

Przed smarowaniem powierzchnię należy oczyścić z pozostałości starych smarów i zanieczyszczeń.

TWIST OFF MOLIBDEN należy nanosić cienką warstwą. Elementy przeznaczone do rozłączenia w razie potrzeby należy spryskać wielokrotnie, aż do uzyskania właściwego efektu (rozłączenia części).

**PARAMETRY:**

Kolor:	brunatna ciecz z czarną zawiesiną MoSO <sub>2</sub>
Korozyjność:	brak
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Oznak. niebezpieczeństwa:	płomień

**EKOLOGIA:**

Nie zawiera węglowodorów, silikonów, trójchloroetanu  
Napełniony jest gazem ekologicznym CO<sub>2</sub>

**OPAKOWANIA:**

Pojemnik metalowy (spray) 400ml

**matech**





# KARTA TECHNICZNA



## KFT CLEANER

### PREPARAT DO MYCIA MOCNO ZABRUDZONYCH POWIERZCHNI

KFT CLEANER to nowy skuteczny preparat do mycia mocno zabrudzonych powierzchni. Bezpieczny dla gumy, tworzyw sztucznych i lakieru. Zawiera inhibitory korozji. Przyjazny dla środowiska. Ulega biodegradacji.

#### ZASTOSOWANIA:

KFT CLEANER jest przeznaczony do mycia wyjątkowo silnie zabrudzonych powierzchni. Zawiera dodatki, które skutecznie rozpuszczają przypalony olej, zaschnięty brud, smary i zacieki benzyny itp. Doskonale czyści silniki, maszyny, posadzki, narzędzia, grill, piekarniki, kosiarki itp. Skutecznie usuwa również osady z soli i inne trudno zmywalne zanieczyszczenia.

#### PARAMETRY PRODUKTU:

Postać: ciecz; Kolor: biały  
zapach: charakterystyczny  
pH: 8,5-9,5  
Temperatura zapłonu: nie ustalone  
Temperatura wrzenia: -  
Temperatura samozapłonu: nie ustalone  
Palność: -  
Rozpuszczalność w wodzie: całkowicie rozpuszczalny w wodzie  
Gęstość w 20°C: nie ustalone  
Granice wybuchowości: nie stwarza zagrożenia  
Właściwości utleniające: nie ustalone

#### WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE:

Grubsze zanieczyszczenia należy usunąć mechanicznie z powierzchni czyszczonych. Następnie nanosimy preparat za pomocą rozpylacza. Pozostawiamy na powierzchni ok. 5 min. Nie wolno dopuścić do wyschnięcia preparatu na czyszczonych powierzchniach. Na końcu spłukać czystą wodą. W razie potrzeby powtórzyć czynność. W przypadku mycia silnika należy spryskać preparat na ciepłą ale nie gorącą powierzchnię silnika. Umytą powierzchnię należy spłukać czystą wodą.

**Termin ważności:** Minimum 36 miesięcy od daty produkcji.



#### WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA:

Środek drażniący. Przechowywać w opakowaniach oryginalnych, chronić przed zamrożeniem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Optymalny zakres temperatur magazynowania wynosi od +5 do +20°C.

Nie spożywać. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Więcej informacji zawiera karta charakterystyki produktu.

#### OPAKOWANIA:

Pojemnik 1l, kanister 5l i 20l.

## KARTA TECHNICZNO – INFORMACYJNA

### AIR COMPLETE

AIR COMPLETE to sprężone powietrze, które jest mieszkanką skroplonych gazów pod wysokim ciśnieniem. Służy do wydmuchiwania i usuwania kurzu, różnego rodzaju zabrudzeń, płynów i wszelkich innych zanieczyszczeń. Może służyć też do osuszania powierzchni.

Skład AIR COMPLETE stanowi mieszanina gazów. Faza ciekła odparowując obniża temperaturę pojemnika.

#### ZASTOSOWANIE:

Służy do prac konserwacyjnych, czyszczenia sprzętu komputerowego, TV, AGD, maszyn do szycia, kserokopiarek, drukarek, faksów, zegarków i wszystkich innych maszyn i urządzeń. Świetnie nadaje się do stosowania w mechanice precyzyjnej i samochodowej.

Stosowanie w pozycji odwrotnej musi odbywać się ze szczególną ostrożnością. Rozpylany w ten sposób płynny gaz odparowując natychmiast zamraża powierzchnię do  $-72^{\circ}\text{C}$ . W związku z tym nadaje się do odkręcania zardzewiałych śrub, montażu i demontażu łożysk i innych części maszyn na zasadzie skurczu na zimno.

#### PARAMETRY:

Kolor:	przezroczysty, bez zawiesin
Lepkość:	0,2 mPa.s przy $25^{\circ}\text{C}$
Temperatura topnienia:	$-101^{\circ}\text{C}$
Temperatura wrzenia:	$-26^{\circ}\text{C}$
Gęstość:	1,21 g/cm <sup>3</sup> przy $25^{\circ}\text{C}$
Termin ważności:	do 12 m-cy w oryginalnym opakowaniu

#### WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE:

AIR COMPLETE należy stosować wyłącznie z rurką aplikacyjną, dołączoną do każdego opakowania. Ciśnienie gazu nośnego zależy od temperatury otoczenia. W trakcie opróżniania pojemnika z gazu obniża się temperatura puski oraz zmniejsza się ciśnienie gazu na wylocie. W celu zwiększenia ciśnienia gazu zostawić pojemnik na pewien czas aby wyrównała się temperatura wewnątrz pojemnika. W trakcie użytkowania należy bezwzględnie stosować się do ostrzeżeń znajdujących się na opakowaniu pojemnika.

**matech**

#### OPAKOWANIA:

Pojemnik metalowy (spray) 600 ml



**KARTA  
TECHNICZNO – INFORMACYJNA**

**COPPER GREASE**

COPPER GREASE to nowoczesny, wielozadaniowy smar w aerozolu. Zawiera sproszkowaną miedź, oleje mineralne, dodatki zagęszczające, przeciwkorozyjne oraz poprawiające przyczepność do metalu. Nadaje się do stosowania w trudnych warunkach i w szerokim zakresie temperatur. Zakres temperatury pracy: od -25°C do +1000°C.

Chroni przed zużyciem ciernym, korozją itp. Odporny na warunki atmosferyczne.

**ZASTOSOWANIA:**

COPPER GREASE stosuje się do smarowania różnych elementów pracujących w wysokich temperaturach. Zalecany jest również jako smar montażowy do zabezpieczenia przed zapieceniem współpracujących części maszyn i urządzeń np. elementy układu wydechowego, świece zapłonowe, zasuw, przekładnie, wszelkie powierzchnie dopasowane, ciężko obciążone łożyska itp. Nałożony na tylne strony okładzin tarcz hamulcowych zapobiega ich „pizczeniu”.

COPPER GREASE nie rozpuszcza się w wodzie, olejach roślinnych i mineralnych, w roztworach kwasów i zasad.

Rozpuszcza się w rozpuszczalnikach organicznych.

**WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE:**

Przed smarowaniem powierzchnię należy oczyścić z pozostałości starych smarów i zanieczyszczeń, najlepiej za pomocą SWIFT, LIGHT lub GRAND CLEANER.

Dzięki swojej konsystencji można stosować również na powierzchniach pionowych, ponieważ nie spływa, nie ścieka.

COPPER GREASE posiada dużą penetrację, więc wnika w najmniejsze szczeliny i nierówności.

**PARAMETRY PRODUKTU:**

Gęstość:	1,15 g/cm <sup>3</sup> przy 20°C
Temperatura zapłonu:	> 300°C
Lotność:	po 30 h w temp. 300°C strata na wadze max. 2%
Zakres temperatur pracy:	od -25°C do +1000°C
Rozpuszczalność:	nie rozpuszcza się w wodzie, olejach mineralnych i roślinnych, w roztworach kwasów i zasad
Termin ważności:	do 12 m-cy w oryginalnym opakowaniu

**ma tech**

**WSKAZÓWKI OGÓLNE:**

COPPER GREASE nie wymaga żadnych szczególnych środków ostrożności przy użytkowaniu. Jest nietoksyczny i fizjologicznie obojętny.

**UWAGA:**

COPPER GREASE osadza się na dnie pojemnika, dlatego zawartość dokładnie należy wymieszać przed zużyciem. Najlepiej nanosić z odległości ok. 5 -10 cm.

**OPAKOWANIA:**

Pojemnik metalowy (spray) 400ml, pojemnik z tworzyw sztucznych (w postaci stałej) 400 ml.

