

ABS Serwis



KUP na Nowym Bezpiecznym Sklepie

<https://sklepsmary.pl>

KUP TERAZ
Bezpieczny_sklepsmary.pl

Dow Corning 7 - 100g (Aktualna nazwa Molykote 7)

Smar na bazie cieczy silikonowej polimeru polidimetylosiloksanu stosowany jako powłoka ochronna smarowa lub uwalniająca (np. formy do opon i elementów z gumy) odporna na szeroki zakres temperatur. Jako wypełniacz zastosowano amorficzną krzemionkę. Produkt polecany do aplikacji metal/tworzywo sztuczne, metal/guma. Smar charakteryzuje się wysoką stabilnością termiczną, wytrzymuje temperatury od - 40 do 204 °C jest odporny na utlenianie, skuteczny nawet w małych ilościach, jest obojętny w stosunku do większości metali oraz polimerów i materiałów organicznych.

DC 7 mieszanka silikonowa jest nierozpuszczalna w wodzie, metanolu, etanolu, glicerynie i oleju mineralnym i odporna na działanie roztworów wodnych, oraz szeroki zakres chemikaliów, olejów mineralnych i roślinnych, kwasów rozcieńczonych i zasad. Związek Dow Corning Molykote 7, ze względu na miękką teksturę (lepkość mniejszą niż inne smary) jest szczególnie skuteczny, gdy stosuje się go jako ochronną powłokę, smar do elementów gumowych i wszędzie tam gdzie chcemy uzyskać efekt rozdzielania i oddzielenia elementów przewodzących prąd (przewody) od pozostałych elementów.

Ze względu na właściwości produkt wykorzystywany jest; w przemyśle gumowym jako smar i ochronna powłoka na części ruchome, jako środek antyadhezyjny do odlewania części (np. rur, baterii). W przemyśle tworzyw sztucznych stosowany jako rozdzielacz powłoka do żywic epoksydowych, polistyrenu, PVC, poliestrów i innych materiałów polimerowych. W produkcji, naprawach i konserwacji nowoczesnych urządzeń często niezbędne jest stosowanie materiałów, które łączą w sobie funkcje smarów i uszczelnaczy. Takie materiały są nazywane mieszankami. Specyfika związków chemicznych stosowanych do naprawy i konserwacji sprzętu w przemyśle spożywczym wymaga atestów i możliwość przypadkowego kontaktu tych smarów z produkowanymi wyrobami spożywczymi. Konwencjonalne smary nie pozwalają na kontakt z żywnością ponieważ prowadzi do zmiany smaków produktów i często sprawia, że jest niebezpieczny dla zdrowia ludzi.

Produkt Dow Corning7 spełnia wszystkie normy dopuszczenia spożywczego (FDA, NSF 51, NSF 61) i jest nietoksyczny i nie ma smaku ani zapachu. Oto kilka przykładów zastosowania Molykote 7 w przemyśle spożywczym. Aby zapobiec gromadzeniu się z folii z tworzywa sztucznego przy pakowaniu środków spożywczych noże posmarowane są Dow Corning 7, który ma dobrą przyczepność i wysoki efekt oddzielania. Ponadto mieszanka Molykote 7 eliminuje piski, zapobiega zablokowaniu i zapewnienia jednolity ruch w wielu urządzeniach gastronomicznych.(np. uszczelki zaworów w browarach).

Dow Corning 7 wykorzystywany jest jako środek antyadhezyjny dla klejów, tworzyw sztucznych i wyrobów gumowych o długotrwałym działaniu i dużej efektywności. Inne zastosowania; służy do przeciągania przez rury lub osłonę kablową przewodów. Smar rozdzielający do wytłaczarki tworzyw sztucznych i jako powłoka poślizgowa na elementach plastikowych. Z całym przyziemnych zastosowań wymienić należy: zapobieganie problemu zamarzaniu zamków i drzwi samochodowych w niskich temperaturach. Przetwórstwo gumy i plastiku używa smaru do smarowania i zwiększenia żywotności ciasno pasowanych części. Trudne do demontażu elementy (np. połączenia w akumulatorach), do smarowania tworzyw z żywic epoksydowych o różnym składzie, polistyrenu, polichlorek winylu, poliestru, winylu, do wałów maszyn kalandrujących. Stosowany do krawędziarek przemysłu drzewnego i wielu innych, wytłaczarek, ostrzy skrawających w operacjach formowania metali, do uszczelnień maszyn formierskich, jako środek rozdzielający w produkcji materiałów

wybuchowych i paliwa raketowego. W produkcji papieru chroni przed klejem na ostrzach, zgrzewarkach i prasach i jako środek uwalniający do maszyn pakujących w folię plastikową oraz czynnik uwalniający dla TNT (dynamit) głowic kafarów i innych części pras, wyciązarek.

ZASTOSOWANIE

Dow Corning® 7- związek do uwalniania- może być stosowany w wielu aplikacjach jako:

- Środek do uwalniania form do odlewniczych osłon i rdzeni
- Docieranie dętki w prasach do opon
- Smar do gumy i środek konserwujący
- Środek uwalniający klejów i lepiszczy
- Smar stosowany w lotnictwie
- Smar do przeciągania kabli powleczonych gumą poprzez przewód.
- Środek uwalniający do plastycznych wyciskarek i sprzętu przetwarzania

[Więcej informacji znajdziesz tutaj](#)