

ABS Serwis



KUP na Nowym Bezpiecznym Sklepie

<https://sklepsmary.pl>

KUP TERAZ
Bezpieczny_sklepsmary.pl

Wodoodporny smar o niskiej lotności na bazie polimeru silikonowego- polidimetylosiloksanu stosowany jako ochronna powłoka smarowa lub związek stosowany do izolacji elektrycznej (wysoka wytrzymałość dielektryczna) i jako środek uwalniający odporny na szeroki zakres temperatur i wilgoć. Jako wypełniacz zastosowano amorficzną krzemionkę. Produkt polecany do aplikacji metal/tworzywo sztuczne, metal/guma. Smar charakteryzuje się wysoką stabilnością termiczną, wytrzymuje temperatury od - 57 °C 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 4 jest bezzapachową mieszanką silikonową nierozpuszczalną w wodzie (o wysokich właściwościach hydrofobowych), metanolu, etanolu, glicerynie i oleju mineralnym i odporną na działanie roztworów wodnych, oraz szeroki zakres chemikaliów, olejów mineralnych i roślinnych, kwasów rozcieńczonych i zasad. Ze względu na właściwości produkt wykorzystywany jest jako uszczelniacz do układów zapłonowych samolotów, samochodów i łodzi, oraz izolator wiązek świec zapłonowych, połączeń obwodów elektrycznych oraz systemów elektrycznych i urządzeń końcowych, stosowanych jako uszczelniacz i smar w złączach kablowych, zaciskach akumulatora, uszczelnienie drzwi gumowych, przełączników, pierścieni plastikowych, oraz smar do montażu w różnych kombinacjach metalu i tworzywa sztucznego, metalu i gumy. Istotnym problemem w pracy drzwi samolotu są profile uszczelniające szczególnie istotne na dużych wysokościach i przy niskich temperaturach. W powietrzu, na wysokości 7,6 tys. metrów ciśnienie wynosi około 0,6-0,7, kg/cm², a temperatura czasem spadnie do -50 °C. Aby te warunki nie powodowały (nieszczelności) drzwi, zamki muszą być smarowane specjalnymi smarami. W celu zapobieżenia zamarzaniu drzwi samolotu wielu producentów zaleca do tego celu silikonowy i odporny chemicznie związek Dow Corning 4. Produkt cechuje się bardzo dobrym przyleganiem do suchych metali, ceramiki, gumy, tworzyw sztucznych i żywic izolacyjnych. W przemyśle tworzyw sztucznych Molykote 4 stosowany jest jako rozdzielacz powłok 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 uszczelniaczy. 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 Corning4 spełnia wszystkie normy dopuszczenia spożywczego (FDA, NSF 51, NSF 61) i jest nietoksyczny i nie ma smaku ani zapachu. Oto kilka przykładów zastosowania Molykote Dow Corning4 w przemyśle spożywczym. Mieszanka DC4 eliminuje piski, zapobiega zablokowaniu i zapewnienia jednolity ruch w wielu urządzeniach gastronomicznych (np. uszczelki zaworów w browarach i chłodniach oraz tunelach głębokiego mrożenia). Molykote 4 wykorzystywany jest jako środek antyadhezyjny dla klejów, tworzyw sztucznych i wyrobów gumowych o długotrwałym działaniu i dużej efektywności. Inne zastosowania; szczeliwo i smar do złączy kablowych, zacisków akumulatora, uszczelnień drzwi gumy, gumy i tworzyw sztucznych pierścieni uszczelniających, wodoodporne uszczelnienie układów zapłonowych samolotów, samochodów i łodzi, oraz świec zapłonowych. Smar do różnych kombinacji metalu z tworzywem sztucznym i metalu do gumy. 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.

