

INFORMACJA O PRODUKCIE

RILSAN PAN 11 do nakładania powłok

OPIS

RILSAN Poliamid jest wieloskładnikowym kondensatem na bazie oleju rycynowego pozwalający na dokładne pokrywanie materiałów. Jest tworzywem pokrywającym, mającym zastosowanie w różnych technikach.

Cechy RILSANU :

- odporny na długotrwałe tarcia w wysokiej temperaturze
- odporny na uderzenia i gięcia
- niski współczynnik tarcia
- posiada dobry poślizg i jest odporny na ścieranie
- odporny na słoną wodę
- odporny na zanieczyszczenia
- odporny na większość chemikaliów i rozpuszczalników

Dalsze zastosowanie :

- dobry izolator termiczny i elektryczny
- zatrzymuje kurz
- nie klejący nawet w wysokiej temperaturze
- wytrzymały na korozję, czynniki alkaiczne, słone, węglowodany
- brak skłonności antykorozyjnych
- wytrzymały na słone powietrze

Zastosowanie :

- Przemysł maszynowy
- Przemysł energetyczny
- Drogownictwa
- Przemysł spożywczy

Pokrycia RILSAN® PA 11

Właściwości RILSAN® poliamid 11 jest polimerem kondensacyjnym na bazie oleju rycynowego. Jest materiałem do nanoszenia powłok, nadającym się do stosowania we wszelkich odmianach metod proszkowych.

RILSAN ® cechują następujące właściwości:

- Duża wytrzymałość na mechaniczne tarcia i zadrapania
- Odporność na uderzenia i wyginanie
- Mały współczynnik tarcia
- Wyśmienite właściwości ślizgowe i odporność na ścieranie
- Odporność na działanie słonej wody
- Rezystancja na gorącą wodę i lugi
- Niewrażliwy na działanie wielu chemikaliów i rozpuszczalników (patrz tabela odporności)

Do dalszych zalet należą:

- Fizjologiczna obojętność i możliwość sterylizacji (wyjaławiania)
- Dobre właściwości izolacji elektrycznej i termicznej
- Nie przyciąga brudu
- Brak lepkości nawet przy wysokich temperaturach
- Brak skłonności do korozji naprężeniowej
- Odporność na korozję powodowaną oddziaływaniem roztworów alkalicznych i zawierających sole, morskiego powietrza, węglowodorów, rozpuszczalników, i wody każdego rodzaju

Obszary zastosowań pokrycia RILSAN ® poliamid 11 sprawdziły się w:

- Przemśle maszynowym (ździeraki farb w offsetowych maszynach drukarskich, wieloklinowe wały i cylindry, armatura, cylindry hydrauliczne)
- Przemśle samochodowym (elementy składowe i złączne)
- Drogownictwie i komunikacji (drażki do trzymania, konstrukcje mocowania siedzisk w masowego transportu)
- Produkcji drobnych elementów (ośki, sprężyny piórowe, rdzenie ferrytowe, imaki i elementy złączne)
- Przemśle spożywczym, farmaceutycznym, technice medycznej (maszyny piekarskie i mięsne, lejki do tabletek, części urządzeń medycznych)