

SILAK® M-101

Żaroodporny lakier silikonowy

CHARAKTERYSTYKA

SILAK® M-101 stanowi roztwór żywicy metylosilikonowej w mieszaninie ksylenu i cykloheksanolu, łatwo rozcieńczalny toluenem, ksylenem, benzyną lakovą.

Postać handlową stanowi ciecz słomkowożółta do czerwono-brunatnej o zapachu charakterystycznym dla mieszaniny węglowodorów aromatycznych. Dopuszczalna jest niewielka ilość koloidalnego osadu na dnie opakowania.

DANE TECHNICZNE

PARAMETR	SILAK® M-101
Zawartość żywicy silikonowej, %	ok. 52
Gęstość w temperaturze 20°C, g/cm³	ok. 1,070
Czas wypływu w temp. 20°C, wg PN-EN 535 ISO 2431, s	ok. 40
Barwa wg Hazena, max	450
Osadu % (v/v), nie więcej niż	0.75
Określenie stopni wyschnięcia po suszeniu w temp. 200°C w czasie 20 min. przy grubości powłok 15÷25µm, stopień	7
Elastyczność, mm, nie więcej niż	3
Odporność na uderzenie z wysokości, nie mniej niż, cm	50
Ścieralność, nie mniej niż, kg/µm	0.70
Przyczepność (nóż krążkowy B), nie więcej niż	2 stopień

ZASTOSOWANIE

Żywica Silak® M-101 znalazła zastosowanie jako termoutwardzalny, mało elastyczny lakier:

- do powlekania powierzchni: stalowych, żeliwnych, aluminiowych. Powłoki lakiernicze charakteryzują się dużą przepuszczalnością dla gazów oraz odpornością na działanie wody, rozcieńczonych roztworów soli i kwasów w temperaturze otoczenia
- jako lakier przeciwpripczepny do form metalowych.
- jako komponent do produkcji silikonowo-aluminiowych emalii żaroodpornych.

Magazynowanie

SILAK® M-101 należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach producenta, w pomieszczeniach o temperaturze nie przekraczającej + 25°C. Pomieszczenia te powinny odpowiadać wymogom strefy Z II. Silak M-101 można przewozić środkami transportu przystosowanymi do transportowania materiałów grupy 3 według przepisów RID/ADR.

SPOSÓB UŻYCIA

Powierzchnie przeznaczone do pokrywania Silakiem® M-101 należy uprzednio oczyścić i starannie odtłuścić. Następnie pokryć Silakiem® M-101 przez malowanie, zanurzanie lub natryskiwanie, a powstałą powłokę utwardzić w temperaturze 150-200°C w ciągu 3-5 godzin, uzyskując jej grubość w granicach 0,015-0,020 mm.

Silak® M-101 zawiera lotne, palne rozpuszczalniki, które w trakcie lakierowania odparowują stwarzając niebezpieczeństwo zatrucia, zapalenia się lub wybuchu. Dlatego wszelkie prace należy prowadzić w pomieszczeniach dobrze wentylowanych lub na przestrzeniach otwartych, w ubraniu ochronnym. Po odparowaniu rozpuszczalnika warstwa silikonowa jest nieszkodliwa dla zdrowia.

Okres gwarancji

12 miesięcy od daty produkcji.

Opakowania

1, 5, 50, 200 kg

Informacje producenta

Informacje zawarte w niniejszej ulotce podane są w dobrej wierze i oparte są na naszej aktualnej wiedzy. Jednak podane informacje powinny być przed zastosowaniem najpierw sprawdzone w badaniach aby upewnić się czy produkt ten jest właściwy dla danego zastosowania. Ponieważ użycie produktu jest poza naszą kontrolą, dlatego odpowiedzialność za właściwe użycie spoczywa wyłącznie na użytkowniku. Nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe lub błędne użycie produktu. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy zwracać się pisemnie lub telefonicznie.