

SILPASTA[®] T

CHARAKTERYSTYKA

SILPASTA[®] T jest silikonową termoprzewodzącą pastą o konsystencji wazeliny. Otrzymywana jest przez zagęszczenie olejów metylosilikonowych napełniaczami.

DANE TECHNICZNE

Lp.	Parametr	Specyfikacja
1.	Wygląd	szary
2.	Zapach	bezwonny
3.	Przewodność cieplna	2,8 W/mK
4.	Penetracja	210 mm/10
5.	Temperatura pracy	od -40 do +200°C
7.	Stała dielektryczna 100 Hz	2,9
8.	Tangens kąta strat 100 Hz	max. 0,0006
9.	Oporność skośna,	min. 10 ¹⁴ Ω·cm
10.	Napięcie przebicia	ok. 30 kV/mm

ZASTOSOWANIE

SILPASTA[®] T stosowana jest jako środek termoprzewodzący i elektroizolacyjny w elektryce, elektronice, radiatorach, czujnikach temperatury, ogniwach fotowoltaicznych, oświetleniach LED. Jest nietoksyczna i wodoodporna, zapobiega przywieraniu i korozji materiałów.

WŁAŚCIWOŚCI DODATKOWE

Odporność cieplna pasty jest wysoka, podobnie jak odporność olejów z których jest otrzymywana. Wytrzymuje długotrwałe ogrzewanie w temp. 200°C, ulegając nieznacznie tylko zagęszczeniu i wypacaniu oleju.

Odporność chemiczna - SILPASTA[®] T jest odporna na działanie tlenu, rozcieńczonego nadtlenu wodoru, rozcieńczonych roztworów kwasów i zasad, amoniaku. Odporna jest również na wypłukiwanie przez ciepłą i zimną wodę. Nie rozpuszcza się w olejach mineralnych, alkoholach, glikolu i glicerynie. Stężony kwas siarkowy, fluorowodorowy i alkalia rozpuszczają pastę, a węglowodory aromatyczne, estry i chlorowcowo-pochodne organiczne wypłukują z niej oleje. Nie stwierdzono negatywnego wpływu na gumę i elastomery.

Hydrofobowość pasty zbliżona jest do hydrofobowości olejów silikonowych i zwiększa się po wygrzaniu powierzchni posmarowanych pastą. Dobrze rozsmarowuje się na powierzchni metali zwiększając ich odporność na korozję oraz zmniejszając przyczepność.

MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach magazynowych suchych, w temperaturze od -40°C do + 50°C. Bezpośrednio przed użyciem pastę należy klimatyzować przez 24 godziny w temperaturze otoczenia.

OKRES GWARANCJI

12 miesięcy od daty produkcji.

OPAKOWANIA

1, 5, 30, 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.