

ELECTROLUBE

THE SOLUTIONS PEOPLE

HTC / HTCP (Silicone-free Heat Transfer Compounds) Bezilikonowa pasta przewodząca

Pasty termoprzewodzące nie zawierające silikonu, oparte na bazie sproszkowanych tlenków metali. Eliminują ryzyko związane z użyciem silikonu, w podwyższonych temperaturach nie migrują po powierzchni; zmniejszają ryzyko zanieczyszczenia fali lutowniczej, styków przekaźników. Dostępne są dwa rodzaje past: - HTC – standardowa,

HTCP – o bardzo wysokiej przewodności cieplnej.

Właściwości:

- ▪ Bardzo dobra przewodność cieplna nawet przy wysokich temperaturach
- ▪ Szeroki zakres temperaturowy przy małych stratach na odparowanie; ▪
Ekonomiczna i łatwa w użyciu.
- ▪ Doskonałe własności antypełzające
- ▪ Dostępna w aerozolu (HTCA)

Zastosowanie

Przy montażu zaczepek diod, tranzystorów, tyrystorów, półprzewodników, termostatów, oporników mocy, radiatorów, prostowników i kanałów termicznych.

Sposób użycia

Nakładać cienką warstwę w miejscach zastosowań.



Dane techniczne	HTC	HTCP
Strzykawka:	2 ml, 10 ml	20 ml
Kolor:	biały	
Materiał podstawowy:	Olej mineralny z wypełniaczami	
Składnik termoprzewodzący	Sproszkowane tlenki metali	
Przewodność cieplna (W/mK):	0,90	2,5
Gęstość g/cm ³	2,04	3,0
Zakres temperatur pracy:	-200°C do + 130°C	-50°C do + 130°C
Wytrzymałość dielektryczna (kV/mm):	42	42
Rezystywność (Ωcm):	10 ¹⁴	10 ¹⁴
Przenikalność elektryczna przy 106 Hz	4,2	4,2
Punkt zapłonu oleju bazowego	>280°C	



HTCP – o bardzo wysokiej przewodności cieplnej



HTCA - aerozol