

## KARTA TECHNICZNA

### *HTC / HTCP* *(Silicone-free Heat Transfer Compounds)*

#### 1. OPIS

---

##### BEZSILIKONOWA 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.

#### 2. 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)

#### 3. ZASTOSOWANIE

---

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

## KARTA TECHNICZNA

### 4. SPOSÓB UŻYCIA

Nakładać cienką warstwą w miejscach zastosowań.



### 5. 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 <sup>3</sup>	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 <sup>14</sup>	10 <sup>14</sup>

Sen  
ul. Zwoleńska 43/43a, 04-761 Warszawa  
tel. 22 615-73-71, 22 615-64-31  
fax 22 615-73-75  
info@semicon.com.pl  
www.semicon.com.pl



# ELECTROLUBE

THE SOLUTIONS PEOPLE

## KARTA TECHNICZNA

Przenikalność elektryczna przy $10^6$ Hz	4,2	4,2
Punkt zapłonu oleju bazowego	>280°C	



HTCP – o bardzo wysokiej przewodności cieplnej



HTCA - aerozol