



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1 Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

L.p.	Indeks materiałowy	Ilość
Część I		
1	Żel kontaktowy Peltiera - domieszkowany srebrem	3
2	Klej termoprzewodzący domieszkowany srebrem	3
3	Coollaboratory Liquid Extreme - pasta termoprzewodząca w postaci metalu w płynie	3
Część II		
4	Klej elektroprowadzący	3

2 Parametry

2.1 Szczegółowy zakres przedmiotu

Część I

Nazwa towaru	Właściwości
Żel kontaktowy Peltiera - domieszkowany srebrem	Forma: pasta Kolor: szary Temperatura zapłonu: >200°C Temperatura zapłonu: >450°C (DIN 51794) Gęstość (20°C): ok. 4,00 g/cm ³ Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny Lepkość (20°C): ok. 1000 mPa*s w 23°C Przewodność cieplna: ~6,0 W/K*m Opakowanie: 3 strzykawkki x 3,3 ml
Klej termoprzewodzący domieszkowany srebrem	Postać: pasta Kolor: srebrnoszary Trwałość po otwarciu: 60 min Temperatura zapłonu: > 100 °C Temperatura topnienia: > 350 °C Gęstość (20 °C): ok. 2,23 g/cm ³ Lepkość (20 °C): ok. 1000 mPa*s Przewodność cieplna: ok. 7,5 W/K*m (nieutwardzony) ok. 4 W/K*m (utwardzony) Opakowanie: 3 strzykawkki x 10 g
Coollaboratory Liquid Extreme - pasta termoprzewodząca w postaci metalu w płynie	Materiał: Ciekły metal Postać: Pasta Kolor: Szary Współczynnik przewodności cieplnej: 41 W/mK



	Przewodność elektryczna: Tak
--	------------------------------

Część II

Klej elektroprzewodzący	Lepkość przy 25°C: (A) 3 000 Pa-s, (B) 8 600 Pa-s Rezystywność: $7,0 \times 10^{-4} \Omega\text{-cm}$ Twardość: 73 D Wytrzymałość na rozciąganie: 9,0 N/mm ² Wytrzymałość na ściskanie: 36 N/mm ² Absorpcja wody: 0.3 % Odgazowywanie przy 125°C przez 24 h: 0,4% Temperatura zeszklenia (T _g): 34 °C CTE Przed T _g : 97 ppm/°C CTE po T _g : 208 ppm/°C Przewodność cieplna przy 25°C: 2,4 W/(m-K) Zakres temperatur pracy: -40-150°C Okres trwałości: 3 lata Opakowanie: 3 strzykawki x 6 ml
--------------------------------	--