KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Termopad SP230-SB-1.0 / SP300-SB-1.0 / SP450-SB-1.0

Ostatnia aktualizacja 20.01.2020r

Podkładka termoprzewodząca SP230-SB-1.0 / SP300-SB-1.0 / SP450-SB-1.0 to innowacyjny, kompozytowy materiał termoprzewodzący wykonany na bazie żelu silikonowego i włókna szklanego. Dzięki swojej wysokiej przewodności cieplnej, izolacyjności i łatwości użycia jest stosowany w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych takich jak: systemy zasilania awaryjnego (UPS), sprzęt AGD, elektronika użytkowa przy odprowadzaniu energii cieplnej. Charakteryzuje się ponadto doskonałą odpornością mechaniczną na ścieranie i przebicie oraz odpornością ogniową potwierdzoną certyfikatem UL-94 V-0. Na specjalne życzenie klienta istnieje możliwość wykonania z klejem samoprzylepnym.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	
Przewodność cieplna (ASTM D5470)	1±0,2 [W/m*K]
Twardość (ASTM D2240)	80 [Shore A]
Grubość (ASTM D374)	0,23/ 0,3/ 0,45 [mm]
Kolor	Żółty
Gęstość (ASTM D792)	2,1±0,1 [g/cm^3]
Temperatura pracy	-40 do +200 [°C]
Wytrzymałość na rozciąganie (ASTM D412)	≥2,5 [MPa]
Napięcie przebicia (ASTM D149)	≥4 [kV]
Rezystywność (ASTM D257)	≥1*10^{12} [Ω*cm]
Wytrzymałość ogniowa (UL-94)	V-0
ROZMIAR	
Długość	Wg specyfikacji klienta [mm]
Szerokość	Wg specyfikacji klienta [mm]

Powyższe informacje techniczne są prezentowane w oparciu o uśrednione badania laboratoryjne i nie mogą być używane jako wiążące dane techniczne do celów projektowych, nie należy ich traktować jako podstawy udzielania gwarancji. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za decyzję o zastosowaniu produktu oraz za jej montaż. Przed zastosowaniem zaleca się dokonanie własnej oceny produktu uwzględniając rodzaj łączonego materiału, stan jego powierzchni oraz warunki aplikacji.

INDUCOMP SP. Z O.O., ul. Ks. Jeremiego 62, 05-080 Izabelin
biuro@inducomp.pl; www.inducomp.pl