

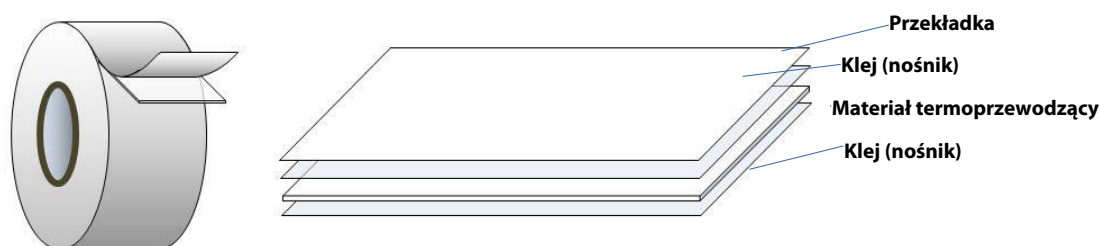
KARTA TECHNICZNA

DWUSTRONNA TAŚMA AKRYLOWA 40/TP18 - TERMOPRZEWODZĄCA

1. Opis 40/TP18

Taśma dwustronna termoprzewodząca na bazie polimeru akrylowego zapewnia skuteczne przewodnictwo między komponentami wytwarzającymi ciepło a radiatorami lub innymi urządzeniami chłodniczymi (np. wentylatory, rozpraszacze ciepła czy ciepłowody). Charakteryzuje się dobrą przyczepnością oraz doskonałą wytrzymałością termiczną, odporna na wstrząsy. Wolna od halogenów, dobrze przylega do materiałów porowatych o niskiej energii powierzchniowej (LSE).

2. Struktura 40/TP18



3. Charakterystyka 40/TP18

- Doskonałe przewodnictwo ciepłne
- Wytwarzanie pianki bazowej w systemie utwardzania promieniami UV zapewnia doskonałą odporność na ciepło i warunki atmosferyczne
- Klejenie radiatorów dla CPU, GPU, itp.
- Klejenie elementów układów scalonych

4. Środki ostrożności

- Optymalna temperatura pracy do mocowania lub przetwarzania to 20 ~ 27 stopni °C
- Czystość powierzchni klejenia może wpływać na przyczepność. Przed aplikacją powierzchnię należy oczyścić alkoholem izopropylowym lub eterem naftowym, a taśmę przykleić po całkowitym wyschnięciu
- Taśmę przechowywać w temperaturze 15 ~ 27 stopni °C w ciemnym miejscu
- Okres ważności przechowywania wg specyfikacji firmy

Opis	Jednostka	40/TP18	Metoda testów
Grubość	mm	0.18	ASTM D3652
Spoiwo	-	Akryl	-
Nośnik	-	Materiał termoprzewodzący	-
Kolor	-	Biały	-
30 min Przyczepność przy zdzieraniu 180°: Temperatura pokojowa 30min (kg/10mm) Jaw Speed 300mm/min 72h	kg/10mm	≥0.65 ≥0.60	ASTM D3330
Ścinanie dynamiczne: Do stali nierdzewnej 6.45cm ² Temperatura pokojowa Dwell for 24hr	kg/cm ²	≥5.5	ASTM D1002
H. C. R (Heat Creep Resistance) 40°C do 120°C /20min(10°C) (25mm x 25mm) - 500g	°C	120	ASTM D3654
Przewodnictwo ciepła	W/m.k	0.6	ASTM E1225