

INFORMACJA TECHNICZNA

Dostawca / Generalny

Przedstawiciel:

Jürgen Armack Sp. z o.o.

Regon: 570167371, NIP: 764-10-06-603, KRS: 0000013485

ul. Rzemieślnicza 14; 64-920 Piła

Tel. 0048 67 2126883; 0048 67 2140477

www.armack.pl; e-mail: info@armack.pl

Nazwa produktu:

amasan Pasta przewodząca ciepło T12

Forma dostawy:

tubki metalowe (5g, 35g, 100g),

pudełka plastikowe PE (250g, 500g, 1kg)

Skład chemiczny:

polidimetylosiloksan, tlenek cynku 50 – 70%

Kolor:

biały, nieprzezroczysty

Zapach:

bez zapachu

Konsystencja:

gęsty krem

Gęstość (przy 25°C):

ok. 2,1 – 2,2 g/cm³

Zakres temperatur:

od -30 do +200 °C

Ulotność:

nie paruje

Przewodność cieplna:

4,185 W/mk

Przewodność elektryczna:

nie przewodzi prądu (elektroizolacyjna, ok. 20 kV/mm)

Rozpuszczalność w wodzie:

nierozpuszczalna

Zastosowanie:

Pasta T12 służy jako wypełniacz przewodzący ciepło pomiędzy powierzchniami styku półprzewodników z elementami chłodzącymi. Przed zamontowaniem półprzewodników na elementy chłodzące, należy na łączone powierzchnie nałożyć cienką warstwę pasty, co po złożeniu spowoduje wyparcie powietrza ze strefy styku i umożliwi swobodny odpływ ciepła od grzejących się w czasie pracy półprzewodników. Dobre chłodzenie wydatnie poprawia sprawność i żywotność tych elementów. Pasta jest chemicznie neutralna, nie wysycha i nie twardnieje.

Uwaga:

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej opierają się na wiedzy dostępnej nam w dniu ostatniej aktualizacji dokumentu i są uważane za dokładne. Niemniej jednak, żadne dane zawarte w tej karcie nie mogą być traktowane jako gwarancja jakichkolwiek właściwości produktu. Nie ponosimy odpowiedzialności za wyniki uzyskane ani za szkody powstałe w wyniku wykorzystania informacji zawartych w niniejszej karcie danych. Nie ponosimy również żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe użycie produktu. Użytkownicy powinni we własnym zakresie zweryfikować przydatność i kompletność informacji w odniesieniu do konkretnego planowanego zastosowania produktu. Ponieważ końcowe zastosowanie produktu nie znajduje się pod naszą bezpośrednią kontrolą, obowiązkiem użytkownika jest pełne przestrzeganie obowiązujących przepisów i regulacji z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

Szczegółowe informacje o zagrożeniach, właściwościach, bezpiecznym stosowaniu oraz postępowaniu awaryjnym w przypadku kontaktu z mieszaniną zawarte są w karcie charakterystyki.

Data:

czerwiec 2026