

BESCHRIJVING

De PERMACOL 2505 is een één component epoxylijm die uithard bij verhoogde temperaturen. Dit product wordt gebruikt als een thermische geleiding nodig is, zonder elektrische geleiding. De lijm vertoont erg weinig krimp en kan worden gebruikt als coating. Na uitharding is het product stabiel en bestendig tegen vocht, chemicaliën en hogere temperaturen.

Technische details	
Basis	Epoxy
Kleur	Licht bruin
Vulgraad	50-60%
Viscositeit	100 Pa.s (D=30/s 23°C)
Temperatuur resistentie	-30°C tot +150°C
Uithardtijd	3 min bij 150°C
	6 min bij 125°C
	15 min bij 100°C
Hardheid	85 Shore D
Volume weestand	$<3 \times 10^{-3} \Omega \cdot \text{cm}$
Warmtegeleidbaarheid coëfficiënt	1.20 W/m.K

INSTRUCTIES

De standaard uithardingscondities zijn 3 minuten bij 150°C of 6 minuten bij 125°C. In de praktijk zal de oven tijd langer zijn voor het opwarmen van het substraat naar deze temperaturen. Gebruikte lijm niet terug in verpakking doen, dit ter voorkoming van vervuiling.

SCHOONMAAK

Op kamertemperatuur kan de niet uitgeharde lijm worden verwijderd met Ethanol, Aceton, Isopropanol (IPA) of MEK.

EIGENSCHAPPEN

- Thermisch geleidend
- Hoge volume weerstand
- Lage krimp
- Bestand tegen hogere temperaturen
- Snelle uitharding
- Conform RoHS en REACH

Uitgeharde lijm kan alleen mechanisch verwijderd worden. Hierbij wordt geadviseerd om de lijmverbinding op 100°C te verwarmen. Op deze temperatuur wordt de lijm zachter en makkelijker te verwijderen.

OPSLAG

Bewaar in originele verpakking onder de 4°C. Vermijd blootstelling aan hoge luchtvochtigheid en zonlicht. Maak de verpakking niet open als de lijm koud is. Haal de lijm minstens 2 uur voor gebruik uit de koeling. Zie verpakking voor houdbaarheidsdatum. 6 maanden houdbaar bij 4°C.

VEILIGHEID

Gebruik veiligheidshandschoenen om direct contact met de huid te voorkomen. Bekijk de Material Safety Data Sheet voor specifieke veiligheidsinformatie.

VERPAKKINGEN

De PERMACOL 2505 wordt geleverd in alle dispenser specifieke spuitende, blikken en potten.

Wettelijke aansprakelijkheid

Producten en services geleverd door Permacol (leverancier) zijn onderworpen aan de Algemene Leveringsvoorwaarden, die ten grondslag liggen aan alle verkoopovereenkomsten, die op de achterkant van facturen zijn afgedrukt en/of op aanvraag worden toegestuurd. Hoewel informatie, aanbevelingen of advisering in goed vertrouwen worden gegeven, geeft de leverancier geen waarborg of garantie, opzettelijk of stilsziggend, (I) voor resultaten onder toepassingsomstandigheden bij de eindgebruiker, of (II) effect of veiligheid van de door leverancier geleverde producten, service, aanbeveling of advisering. Niets uit dit of enig ander document verandert, varieert, vervangt of kan gelden als afstandsverklaring van de Algemene Leveringsvoorwaarden van de leverancier.

Iedere gebruiker draagt de volledige verantwoording voor de beslissing betreffende geschiktheid van product, service, aanbeveling of advies van de leverancier voor eigen toepassingen. Iedere gebruiker moet tests en analyses vaststellen en uitvoeren om ervoor zorg te dragen dat het eindproduct veilig en geschikt is voor toepassing door de eindgebruiker. Omdat daadwerkelijke toepassing door leverancier niet te controleren is, is het gebruik uitsluitend ter verantwoording van de gebruiker, leverancier kan niet verantwoordelijk worden gemaakt voor een geleden verlies door oneigenlijk of foutief gebruik van het product. Bovendien is geen uitspraak over mogelijk of veronderstelt gebruik van materiaal, product, service of ontwerp bedoelt of kan als garantie voor licentie onder patent of intellectueel auteursrecht van leverancier, dochtermaatschappij of aangesloten bedrijven, of als aanbeveling voor gebruik van gelijke materialen, producten, service of ontwerp voor schending van een patent of intellectueel auteursrecht beoordeelt worden.