

## BESCHRIJVING

De PERMACOL 2812 A/B is een twee component, zilver gevulde, elektrische geleidende lijm op epoxy basis. Deze lijm hardt uit bij kamertemperaturen, maar uitharding bij hogere temperaturen zorgen voor lagere volume weerstanden.

Deze lijm kan goed binden met verschillende materialen. Na uitharding is het product stabiel en vormt een goede resistentie tegen vocht en warmte. Dit product is flexibel, waardoor het geschikt is voor folie toepassingen.

Technische details	
Basis	Epoxy
Kleur	Zilver
Viscositeit mengsel	20.000 mPa.s (D=30/s 23°C)
Mengverhouding	100 : 100 (gewicht)
Deeltjes grootte	<50 µm
Verwerkingstijd	1-2 uur bij 20°C
Uithardingstijd	30 min bij 100°C
	60 min bij 80°C
	8 uur bij 70°C
	14 uur bij 50°C
	48 uur bij 20°C
Hardheid	70 Shore D
Volume weerstand	$< 5 \times 10^{-3} \Omega \cdot \text{cm}$ (Uitgehard bij 100°C)
Temperatuur resistentie	-40°C tot 120°C
Temperatuur resistentie (Na uitharding van 30 minuten bij 100°C)	-40°C tot 160°C

## INSTRUCTIES

Zorg ervoor dat het oppervlakte schoon en vrij van stof, water, vet, vingerafdrukken, olie enzovoort is. Weeg de componenten af volgens de mengverhouding en meng tot er een homogeen mengsel is ontstaan, of gebruik een dubbelspuit en statische mixer.

## EIGENSCHAPPEN

- Hoge elektrisch geleidende eigenschappen
- Voor dispensie en zeefdruk
- Vochtbestendig
- Flexibel
- Conform RoHS en REACH

Weeg de componenten volgens de mengverhouding en meng tot een homogene kleur is ontstaan. Of gebruik een dubbelspuit en meng tot een homogene kleur ontstaat. Uitharden bij temperaturen onder 70°C resulteren in hogere volume weerstanden. Om betere elektrische geleiding te krijgen, kan er na uitharding op kamertemperatuur worden nagehard bij hogere temperaturen.

## SCHOONMAAK

Niet uitgehard lijm kan worden verwijderd met Ethanol, Aceton, Isopropanol (IPA) of MEK. Uitgeharde lijm kan alleen mechanisch verwijderd worden.

## OPSLAG

Bewaar in originele verpakking vorstvrij en droog. Zie verpakking voor houdbaarheidsdatum. 12 maanden houdbaar. Dubbelspuiten zijn 6 maanden houdbaar bij -18°C.

## VEILIGHEID

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

## VERPAKKINGEN

De PERMACOL 2812 A/B is leverbaar in verschillende spuiten 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 stilzwijgend, (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.*