

Technical data sheet

PERMACOL® 2032-SERIES



BESCHRIJVING

De PERMACOL 2032-serie zijn één component epoxy lijmen die uitharden op verhoogde temperaturen.

Deze lijmen kunnen worden gebruikt voor het verlijmen van metaal, plastic en keramische oppervlakten.

Type	Viscositeit (D=30/s 23°C)
2032	30.000 mPa·s
2032/651	5.000 mPa·s

Technische details	
Basis	Epoxy
Kleur	Amber
Dichtheid	1.20 g/cm ³
Volume weerstand	1.5×10 ¹⁴ Ω.cm
Hardheid	85 Shore D
Temperatuur resistentie	-40°C tot 140°C
Uithardingstijd	3 min bij 150°C
	6 min bij 125°C
	10 min bij 110°C
	30 min bij 100°C
	60 min bij 90°C
Minimale uithardingstemperatuur	90°C
Treksterkte	125 kg/cm ³ (Staal- Staal)

INSTRUCTIES

Zorg ervoor dat het oppervlakte schoon en vrij van stof, water, vet, vingerafdrukken, olie enzovoort is. Metalen moeten worden geschuurd voor het verwijderen van de oxide laag alvorens het schoonmaken. De standaard uithardingscondities zijn 6 minuten bij 125°C of 3 minuten bij 150°C. In de praktijk zal de tijd in de oven langer zijn, omdat de PCB nog moet opwarmen. Gebruikte lijm niet in de verpakking terugbrengen om vervuiling te voorkomen.

EIGENSCHAPPEN

- Bestendig tegen hogere temperaturen
- Snelle uitharding
- Bestand tegen oplosmiddel en luchtvochtigheid
- Conform RoHS en REACH

SCHOONMAAK

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

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 tussen -18°C en 20°C. Voorkom blootstelling aan zonlicht en hoge luchtvochtigheid. Maak de verpakking niet open als de lijm nog koud is. Haal de lijm uit de koeling minimaal 2 uur voor gebruik. Zie verpakking voor houdbaarheidsdatum. 6 maanden houdbaar bij -18°C of 1 maand bij 20°C

VEILIGHEID

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

VERPAKKINGEN

De PERMACOL 2032-Serie is leverbaar in alle dispenser specifieke spuit, 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.