

PERMACOL® 2035Z-SERIE

PERMACOL® 2035Z-lijmen zijn thixotrope één-component epoxylijmen voor oppervlaktemontage van elektronische componenten op SMT-printplaten. Lijmen uit de PERMACOL® 2035Z-serie zijn doseerbaar en/of geschikt voor zeefdruk / sjablonendruk, trekken geen draden en hebben vaste en uniforme lijmpotten. De uitgeharde PERMACOL® 2035Z-lijmen tonen zeer goede elektrische eigenschappen en warmteweerstand tijdens het solderen.

De lijmen uit de PERMACOL® 2035Z-serie onderscheiden zich door verschillende viscositeit, aangepast aan de verwerkingsmethodes of de te lijmen componenten. De verschillende viscositeit wordt aangeduid met de benaming /15, /25, /30 en /40

PERMACOL® TYPE	TOEPASSING
2035Z/15R (rood)	Lijm voor grotere componenten als IC's. Doseertemperatuur 30-40°C mogelijk.
2035Z/25R (rood)	SMD-lijm voor sjablonendruk.
2035Z/30R (rood) of /30 (geel)	SMD-lijm voor sjablonendruk; dispensen met hoge viscositeit.
2035Z/40G (geel)	SMD-lijm voor sjablonen/zeefdruk. hoge natte kleefkracht met een lagere viscositeit

	2035Z/15	2035Z/25	2035Z/30	2035Z/40
Natte kleefkracht	1.200 Pa	1.500 Pa	1.000Pa	1.900 Pa
Viscositeit*	65 Pa·s	80 Pa·s	130 Pa·s	90 Pa·s

De uithardingstijd is afhankelijk van verschillende parameters. Ovencapaciteit, printplaat ontwerp en het type (multilayers bijvoorbeeld hebben een hogere warmtecapaciteit) kunnen de uithardingstijd bepalen.

Oppervlakte Temperatuur	Minimum uithardingstijd
100°C	6 minuten
125°C	2 minuten
150°C	90 seconden

Opslag & houdbaarheid

Opslagstabiliteit; PERMACOL® 2035Z-lijmen zijn in de originele verpakking houdbaar bij temperaturen tussen 0°C en 5°C in de koelkast 6 maanden houdbaar. Na opslag in de koelkast moet de lijm op kamertemperatuur worden gebracht. Na het gebruik voor zeef / sjablonendruk de resterende lijm niet weer terugbrengen in de originele verpakking.

REINIGING:

Niet-uitgeharde lijmresten kunnen bij kamertemperatuur met ethanol, aceton, isopropylalcohol (IPA), N-Methyl-2-Pyrrolidone (PC 61), of gamma-Butyrolactone (PC 66) worden verwijderd.

Uitgeharde lijm kan alleen mechanisch worden verwijderd. Beschadigingen van de gelijmde componenten kan worden voorkomen door het verwarmen van de componenten (100°C) . Boven de daarmee bereikte verwekingspunt wordt de uitgeharde lijm zachter (Restthermoplastischeit) en met een draaibeweging kan de component worden verwijderd.

VERPAKKING:

De PERMACOL® 2035Z-serie is in verschillende, machine specifieke spuiten of potten leverbaar. Alle spuiten worden vrij van luchtballen afgevuuld.

GEbruik EN VEILIGHEIDSMaatregelen:

PERMACOL® SMD-lijmen zijn uitsluitend voor industriële toepassingen geschikt. Voor het gebruik van de SMD-lijmen dient men de veiligheidsbladen te lezen. Contact met ogen , huid of kleding kan irritaties veroorzaken. Langdurig of herhaald contact met de huid kan allergische reacties veroorzaken.

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 verantwoordelijkheid 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.