

Technical data sheet

PERMACOL 3510 serie



BESCHRIJVING

De Permacol 3510 serie zijn heldere met UV-licht uithardbare lijmen speciaal ontwikkeld voor het verlijmen van PMMA (acrylaat / perspex / plexiglas). De basis van deze lijmen is methyl-methacrylaat (MMA). Tijdens het uitharden reageert dit tot poly-methyl-methacrylaat (PMMA). Met deze lijm wordt PMMA dus verlijmt met PMMA. Dit resulteert in een erg sterke en betrouwbare verbinding.

Technische details	
Basis	Methyl-methacrylate
Aantal componenten	Eén component
Kleur	Helder
Viscositeit 3510-1	70 mPas
Viscositeit 3510-2	750 mPas
Dichtheid	0,95 g/cm ³
UV-golflengte	320 – 400nm

INSTRUCTIES

De lijm kan worden uitgehard met een lage intensiteit UV-A lamp. De uithardtijd hangt af van het type lamp, de afstand tot de lamp en de laagdikte van de lijm. Met een lage intensiteit UV-A lamp of direct zonlicht is de uithardtijd van een dunne laag 5 tot 10 minuten voor de 3510-1 en 3 tot 8 minuten voor de 3510-2.

Niet gelijk na uitharden maximaal belasten, de lijm hardt na. De maximale sterkte wordt enkele uren na uitharding bereikt. Snellere uitharding is mogelijk met lampen met een hogere intensiteit. Het gebruik van UV-LED raden we niet aan voor deze lijmen.

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 stilszweigend, (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 beoordeeld worden.

Zorg dat de te verlijmen oppervlakten schoon, droog en vetvrij zijn. Gebruik isopropanol (IPA) om de oppervlaktes schoon te maken.

EIGENSCHAPPEN

- Geschikt voor PMMA GS and XT
- Glashelder
- Capilliar (3510-1), spleetvullend (3510-2)
- Bevat geen oplosmiddelen
- Uithardbaar met lage intensiteit UV-licht
- Voldoet aan RoHS and REACH

OPSLAG

Bewaar in de originele verpakking bij een temperatuur lager dan 20°C. Laat de lijm opwarmen tot kamertemperatuur voor gebruik. Deze lijmen zijn lichtgevoelig. Voorkom directe blootstelling aan dag en kunstlicht. 12 maanden houdbaar.

VEILIGHEID

Gebruik veiligheidshandschoenen om direct contact met de huid te voorkomen. Niet in de buurt van vuur gebruiken. Bekijk de Material Safety Data Sheet voor specifieke veiligheidsinformatie.

VERPAKKINGEN

De PERMACOL 3510 lijmen zijn leverbaar in verschillende soorten flessen en spuiten.