

Technisch informatieblad

Productbeschrijving

De RUPLO MMA 610 is een hoogwaardige, kleurloze, kamertemperatuur uithardende ééncomponent lijm zonder oplosmiddelen. MMA 610 is bij uitstek geschikt voor die industrieën, waar een snelle verlijming een vereiste is.

Toepassingsgebieden

Metalen, kunststoffen, hout en composieten.

Eigenschappen

Basis	Methylmetacrylaat
Uitharding	Peroxide uithardend / verharderlak
Kleur	Helder
Soortelijk gewicht	1,0 g/cm ³
Viscositeit	1000-2000 cPs
Hardheid	D65-D70
Temperatuurbereik	Constant: -55°C tot +140°C Piekbelasting: 180°C
Vlampunt	11°C
VOC-waarde	<1%

Uithardingstijd

Verlijming is handvast na 7-10 minuten bij kamertemperatuur en zal volledig uitgehard zijn na 3 uur.



Prestatie

De uitgeharde lijmverbinding is vochtbestendig. Daarnaast ook bestendig tegen zuren met een lage concentratie (5-10%). Kortstondig kunnen hoge concentraties worden gebruikt. De te verlijmen onderdelen moeten een vlakheid hebben van maximaal 0,5mm.

Metalen	Uithardingstijd bij 18-20 °C	Afschuifsterkte bij 25x25 mm
Staal op staal	7-10 minuten	33 N/mm ²
Roestvast staal	7-10 minuten	38 N/mm ²
Titanium	7-10 minuten	15-20 N/mm ²
Aluminium	7-10 minuten	20-25 N/mm ²
Kunststoffen	Uithardingstijd bij 18-20 °C	Afschuifsterkte bij 25x25 mm
ABS op ABS	7-10 minuten	Verbinding sterker dan materiaal
Polycarbonaat - PC	7-10 minuten	Verbinding sterker dan materiaal
PMMA	7-10 minuten	Verbinding sterker dan materiaal
Trespa	7-10 minuten	20-25 N/mm ²
Glasvezel	7-10 minuten	25-30 N/mm ²
Polyester	7-10 minuten	25-30 N/mm ²
PET	7-10 minuten	Verbinding sterker dan materiaal
PVC	7-10 minuten	Verbinding sterker dan materiaal
Polystyreen - PS	7-10 minuten	Verbinding sterker dan materiaal
Epoxy	7-10 minuten	20-25 N/mm ²
Glasexpoxy plaat	7-10 minuten	25-30 N/mm ²

Gebruiksaanwijzing

Lijmoppervlaktes ontvetten met IPA en vervolgens schuren, daarna weer ontvetten. Bij toepassing van dit product de omgeving goed ventileren om irritatie van de luchtwegen te voorkomen.

Demontage

Scheiding van lijmvlakken is zeer beperkt mogelijk. enkel door verwarmen met een temperatuur van 250 °C.



Opslag

Donker en koel bewaren, bij een temperatuur tussen de +5°C en +10°C. Niet in zonlicht plaatsen bij opslag.

Vorzorgsmaatregelen

Raadpleeg het etiket van het product en het veiligheidsinformatieblad voor informatie over gezondheid en veiligheid voor gebruik.

Assortiment

Ook te verkrijgen MMA 3010 in cartridges.

Voor aanvullende informatie

Ruplo Lijmtechniek
Meeuwstraat 2A
9791 GE
Ten Boer

Tel: 050-3022702

Mail: info@ruplo.nl

Internet: www.ruplo.nl

