



MMA

ALGEMEEN

CODE	OMSCHRIJVING
MB50	MMA 50ml



OMSCHRIJVING

MMA is een tweecomponenten structurele acrylaatlijm die uithardt bij kamertemperatuur en is ontworpen voor een duurzame verlijming van composieten, kunststoffen en metalen. Dit snel uithardende methylmethacrylaat vindt zijn weg naar toepassingen in de scheepvaart, windturbines, transport, infrastructuur en andere composieten. Uitstekende weerstand tegen impact en afpellen en scheuren.

KENMERKEN

- Niet-verzakende thixotrope formulering → Toepassing op verticale oppervlakken
- Uitstekende UV-bestendigheid en uitstekende verouderingseigenschappen → Ontworpen voor veeleisende milieutoepassingen
- Snelle uitharding → Versnelt het proces
- Hoge sterkte, modulus en taaiheid → Ontworpen voor veeleisende structurele toepassingen
- Tast oppervlakken niet aan → Houdt oppervlak intact
- Overschilderbaar → Past in de oppervlaktekleur
- Ruimtefillend tot 5 mm → Uitstekende weerstand tegen doorhangen

TECHNISCHE DATA

NOMINALE COMPONENTEIGENSCHAPPEN

	MMA Zelfklevend	MMA Activator
Chemische basis	Methylmethacrylaat	Methylmethacrylaat
Kleur	Gebroken wit	Gebroken wit
Soortelijk gewicht [g/cm ³]	1,00	1,00
Viscositeit [mPas]	60.000	40.000

TYPISCHE UITHARDINGSEIGENSCHAPPEN

Open tijd	@ 23° C [min]	6
Uithardingstijd 20	@ 23° C [min]	20
Volledige uitharding	@ 23° C [uren]	24

Temperaturen hoger of lager dan 23°C hebben invloed op de open tijd en uithardingstijd.

TYPISCHE EIGENSCHAPPEN VAN UITGEHARDE LIJM

Shore D hardheid	EN ISO 868	@ 23° C 73
Treksterkte	ASTM D638	@ 23° C [MPa] 24
Young's Modulus	ASTM D638	@ 23° C [MPa] 1800
Verlenging bij breuk	ASTM D638	@ 23° C [%] 33



MMA

INFORMATIE OVER AFSCHUIVING

Substraat	Pre-treatment			Dikte van de lijmlijn	Verwachte faalmodus	Gemiddelde sterkte
	Schoonmaak	Schuren	Schoonmaak			
CRS	Aceton	P80	Aceton	1 mm	Cohesieve mislukking	25,1 MPa
Aluminium	Aceton	P80	Aceton	1 mm	Cohesieve mislukking	22,3 MPa
Gegalvaniseerd staal	Aceton	P80	Aceton	1 mm	Gemengde mislukking	19,5 MPa
Roestvrij staal	Aceton	P80	Aceton	1 mm	Cohesieve mislukking	20,4 MPa
SMC	IPA	-	-	1 mm	Lijmfout	3,2 MPa
PP	IPA	P120	Aceton	1 mm	Lijmfout	2,4 MPa
PMMA	IPA	P120	Aceton	1 mm	Substraat falen	5,3 MPa
Carbon	IPA	P120	Aceton	1 mm	Substraat falen	14,9 MPa
PP/EPDM	IPA	P120	Aceton	1 mm	Lijmfout	2,1 MPa
PVC	IPA	-	-	1 mm	Substraat falen	11,2 MPa

ADHESIE

MMA heeft uitstekende hechtingseigenschappen zonder primer op metalen, geverfde oppervlakken, aluminium PVC, glasvezelversterkte kunststof, ABS, polycarbonaat en kunststoffen. MMA kan worden overgeschilderd met de meeste soorten lakken.

Let op! Bij twijfel over de te verlijmen ondergrond, test de sterkte op een klein proefstukje van de ondergrond.

TOEPASSINGSOMSTANDIGHEDEN

Verwerkingstemperatuur	Tussen 15°C en 25°C
Ondergrond	De te lijmen oppervlakken moeten schoon, droog, stof en vetvrij zijn.
Aanbrengmethode	Handmatige en pneumatische pistolen
Mengverhouding	1:1
Mengen	Sluit de mengtip aan op het patroon en druk 2 cm uit. (niet gebruiken) om er zeker van te zijn dat je een 100% mengsel van de 2 componenten hebt.
Montage	Na het aanbrengen van de lijm, de onderdelen samenvoegen (binnen open tijd) en onmiddellijk vastklemmen of aandrukken.



MMA

VEILIGHEID

Neem de informatie in het veiligheidsinformatieblad in acht.

MSDS's worden aan u verstrekt onder het beleid van GERKO om gezondheids-, veiligheids- en milieu-informatie aan onze klanten te communiceren voor een veilige behandeling, gebruik en verwijdering van onze producten. Deze informatie moet beschikbaar worden gesteld aan het gezondheids- en veiligheidspersoneel binnen uw organisatie en aan alle medewerkers die in contact komen met deze producten.

OPSLAG

Ongeopende verpakkingen bewaren op een droge plaats binnenshuis tussen 5°C en 20°C. Buiten direct zonlicht bewaren.

HOUDBAARHEID

De houdbaarheid van ons MMA is 9 maanden. Dit is gebaseerd op continue opslag in ongeopende verpakking tussen 5 °C en 21 °C. Blootstelling boven 21 °C verkort de houdbaarheid van de lijm. Idealiter wordt MMA opgeslagen bij een continue temperatuur van 5 °C. We raden ten zeerste aan om de producten nooit in te vriezen.

VERPAKKING

MMA is verpakt in 50 ml.