

Metal Weld is een nieuwe generatie 2-componenten methylmethacrylaatlijm die uitstekend geschikt is voor structurele verbindingen van nagenoeg alle ferro- en non-ferrometalen alsook een groot scala aan composietmaterialen.

De speciale samenstelling van Metal Weld maakt het mogelijk om op vrij eenvoudige wijze uitzonderlijk taai-sterke lijmverbindingen te realiseren op de meest uiteenlopende (metalen) ondergronden, zoals staal en aluminium. Ook op een brede waaier van composietmaterialen zorgt Metal Weld na uitharding voor een uitstekende hechting met een uitermate hoge afschuifkracht. En dit alles zonder voorafgaande behandeling met een primer!

Metal Weld heeft een uitstekende UV-, chemische en weersbestendigheid, waardoor de kleurechtheid voor lange tijd wordt gewaarborgd. Let op: bij te dikke lagen kan verkleuring door warmteontwikkeling ontstaan (aanbevolen laagdikte 0,25 - 0,5 mm). De open verwerkingstijd van 8 tot 10 minuten laat toe de delen op een correcte manier samen te voegen. Dankzij het thixotrope karakter heeft Metal Weld een goed standvermogen op verticale delen en ook een uitzonderlijk vullend vermogen.

Door de verpakking in een handige duokoker en met behulp van de Mixer Gun is Metal Weld gemakkelijk in het gebruik en zeer nauwkeurig te doseren. De speciale mixer-nozzle zorgt te allen tijde voor de juiste mengverhouding. Na gebruik moet deze mixernozzle worden verwijderd en de afsluitdop in zijn oorspronkelijke positie worden teruggeplaatst.



## EIGENSCHAPPEN

- 2-componentenproduct voor het verlijmen van nagenoeg alle ferro-en non-ferrometalen.
- Uitstekende hechting.
- Leverbaar in wit en zwart.
- Uitstekende UV- en chemische bestendigheid.
- Goede temperatuurbestendigheid.
- Primerloos toepasbaar.
- Handige duokoker met mixernozzle voor een nauwkeurige dosering.
- Isocyanaatvrij.

## ALGEMEEN

<b>VERPAKKING</b>	Duokoker 50 ml	Duokoker 50 ml
<b>KLEUR</b>	Zwart	Wit
<b>ARTIKELCODE</b>	07.1460.0000	01.2413.0000

<b>Basis:</b>	2-componenten methylmethacrylaat
<b>Volumieke massa / dichtheid:</b>	± 970 kg/m <sup>3</sup>
<b>Consistentie:</b>	Pasteus
<b>Hardheid:</b>	75 (Shore D)
<b>Trek tot breuk (treksterkte):</b>	± 34 N/mm <sup>2</sup>
<b>Rek tot breuk (%):</b>	5,5%
<b>Afschuifsterkte:</b>	26 N/mm <sup>2</sup> (volgens ASTM D-1002).
<b>Temperatuurbestendigheid:</b>	-40°C tot +120°C
<b>UV-bestendigheid:</b>	Goed
<b>Waterbestendigheid:</b>	Uitstekend
<b>Oplosmiddelbestendigheid:</b>	Matig
<b>Standvermogen:</b>	Matig tot goed
<b>Krimp:</b>	< 4% na uitharding.
<b>Verwerkingscondities:</b>	+5°C tot +35°C
<b>Soort ondergrond:</b>	Staal, gegalvaniseerd staal, roestvrij staal, aluminium, gelcoats, ABS, polyester, PVC, styreen, carbon, magnesium, coatings.
<b>Vorbereiding van de ondergrond:</b>	Zorgen voor een schone, droge en vetvrije ondergrond. Ondergrond reinigen met Innotec Multisol. Kan primerloos worden aangebracht. Advies: het is aanbevolen om de te verlijmen delen aan te schuren met niet-oxiderende schuurmaterialen.
<b>Methode van aanbrengen:</b>	Alle tijdens de verlijming benodigde gereedschappen klaarleggen. De mixernozzle op de duokoker plaatsen. Om een optimale mengverhouding van het product te garanderen de eerste 2 cm uitspuiten en niet gebruiken. Een lijmril op de te verlijmen delen spuiten en met een kunststof spatel in een dunne, gelijkmatige laag over de lijmoppervlakken verdelen. Daarna de te verlijmen delen bij elkaar brengen, met een lijmtang vastklemmen en in de juiste positie fixeren. Eventueel uitgeperste lijm met een spatel verwijderen. Geadviseerde klemtijd: minimaal 2 uur bij 20°C. Na het verwijderen van de klemmen kan de reparatie verder worden afgewerkt. Na gebruik de mixernozzle verwijderen en de afsluitdop in zijn oorspronkelijke positie terugplaatsen!

<b>Open tijd:</b>	8-10 minuten (20°C / 50% relatieve luchtvochtigheid).
<b>Klemtijd:</b>	2 uur
<b>Kleefvrij:</b>	25 minuten (20°C / 50% relatieve luchtvochtigheid).
<b>Droogtijd:</b>	Eindsterkte wordt bereikt na 24 uur (20°C / 50% relatieve luchtvochtigheid).
<b>Aanbevolen laagdikte:</b>	0,25 - 0,5 mm. Let op: bij te dikke lagen kan verkleuring door warmteontwikkeling ontstaan.
<b>Overschilderbaarheid:</b>	Na ± 4 uur, met nagenoeg alle moderne grondlak- en verfsystemen. Metal Weld dient steeds te worden ontvet met Innotec Multisol en bij voorkeur ook lichtjes te worden aangeschuurd (door de verscheidenheid aan verfsystemen steeds vooraf testen).
<b>Reinigen materialen:</b>	Met Innotec Multisol.
<b>Reinigen handen:</b>	Met Innotec Power Scrubs of met Innotec Safe Hand Clean Plus en water.
<b>Houdbaarheid:</b>	1 jaar in originele, ongeopende verpakking.
<b>Opslagcondities:</b>	Koel en droog bewaren.
<b>Batchcodetype:</b>	F
<b>Opmerkingen:</b>	'Laag-energie' kunststoffen zoals thermoplastisch en polyolefines zijn niet verlijmbaar!
<b>EAN-Code:</b>	5400563028575

Dit technisch informatieblad vervangt alle voorgaande.

De informatie wordt geheel vrijblijvend verstrekt en is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring met het product onder normale omstandigheden. In de praktijk kan de verstrekte informatie op geen enkele manier de noodzakelijke testen vervangen welke voorafgaand aan het gebruik van het product dienen uitgevoerd te worden. Enkel het op voorhand uittesten van het product kan uitwijzen of het product ook daadwerkelijk geschikt is voor de beoogde toepassing. Bijgevolg kunnen wij geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden indien onze producten gebruikt worden zonder rekening te houden met de vermelde adviezen.

In geval het product onverhoopt toch niet voldoet aan de gestelde kwaliteitseisen zullen wij maximaal de aankoopwaarde van het product vergoeden. Wij aanvaarden in geen enkel geval de aansprakelijkheid voor schade of gevolgschade die voortgekomen zou zijn door het gebruik van het product.

Voor informatie met betrekking tot het veilige gebruik en opslag dient u het veiligheidsinformatieblad van dit product te raadplegen.