

*Structurele  
acrylaat  
lijm*

- *Sterk*
- *Twee componenten*
- *Ruimte vullend*

# Structurele acrylaat lijmen

ISO 9001:2015 Certified

*“Our Science ... Your Success”*

Permabond structurele acrylaat lijmen zijn geschikt voor het verbinden van een breed scala aan materialen. De snelle uitharding bij kamertemperatuur in combinatie met hoge sterkte en duurzaamheid, maken deze lijm ideaal voor veeleisende toepassingen waar snelle uitharding en eenvoudig aanbrengen van de lijm belangrijk is.

## **Permabond structurele acrylaat lijmen zijn geschikt voor zeer uiteen lopende toepassingen.**

Ze zijn ideaal voor structurele verlijming van metalen, composieten, kunststoffen, glas, hout en andere materialen. Permabond structurele acrylaat lijmen zijn zeer duurzaam en bestand tegen trek-, pel-, en stootbelastingen. Bovendien zijn ze bestand tegen spanningen die ontstaan door thermische uitzettingen bij het verlijmen van verschillende materialen.

Permabond structurele acrylaatljmen zijn geschikt voor toepassingen die blootgesteld worden aan oliën, vetten, vochtigheid en weersinvloeden.

### **Typische toepassingen zijn:**

- Magneet verlijmingen bij electromotoren
- Productie van metalen en glazen meubelen
- Bewegwijzering
- Achteruitkijk spiegel bevestiging
- Structurele verlijming van bv aluminium panelen

### **Permabond kan de volgende soorten acrylaatljm leveren:**

#### *“No-mix” lijm met initiator*

De initiator wordt op één van de delen aangebracht en de lijm op de andere. Geschikt voor strak passende delen. Dit systeem zorgt voor lange open tijden en snelle uitharding.

#### *“Bead on bead” Part A & Part B*

Een rups van de ene component wordt direct op een rups van de tweede component aangebracht. Menging is niet nodig. Als de twee componenten tegen elkaar worden gedrukt, vindt er genoeg menging plaats om de lijm uit te harden.

#### *2 componenten “pre-mix” hars en hardener*

De lijm wordt geleverd in handzame gebruiksklare 1:1 cartridges voor gebruik met een lijmpistool. De lijm wordt gemengd met behulp van een statische mengtuit en direct op het materiaal aangebracht.

#### *Één component – mengen overbodig*

Deze lijmen zijn eenvoudig aan te brengen en harden uit met en zonder het gebruik van een activator (activator kan gebruikt worden om de uithardingstijd te verkorten en grotere spleten op te vullen).

### **Voordelen:**

- Uitharding bij kamertemperatuur, geen ovens of andere hulpmiddelen nodig
- Snelle uitharding, verhoging van de productie en verlaging van de productiekosten is mogelijk.
- Niet brandbare en oplosmiddel-vrije producten leverbaar, veilige en comfortabele werkomgeving
- Veelzijdig, geschikt voor het verlijmen van zeer veel verschillende materialen, verhoogt de ontwerpvrijheid
- Technische ondersteuning is beschikbaar voor assistentie met lijmselectie, ontwerpadvies en productieproces.

**Permabond**<sup>®</sup>  
Engineering Adhesives



Type	Omschrijving	Kleur	Viscositeit (mPa.s)	Max. spleetvulling(mm)	Verwerkingstijd (geen spelning)	Gebruiksterkte (min.)	Afschuifsterkte (MPa)	Gebruikstemperatuur (°C)
<b>TA430 &amp; Initiator 41</b>	Zeer sterke verlijming van metalen, kunststoffen, ceramische materialen en hout. Snelle uitharding bij precieze passingen	Hars: amber Initiator:bruin Gemengd: amber	20 rpm: 20.000 2,5 rpm: 50.000	0,5	1-2 min.	40-60	15-25	-55 to 120
<b>TA435 &amp; Initiator 41</b>	Zeer sterke verlijming van metalen, ferieten en thermoplasten. Hoge impact sterkte	Hars: amber Initiator:bruin Gemengd: amber	20 rpm: 30.000 2,5 rpm: 70.000	0,5	1-2 min.	30-60	15-25	-55 to 120
<b>TA436 &amp; Initiator 43</b>	Zeer sterke verlijming van metalen, ferieten en thermoharders. Hoge impact sterkte en hoge temperaturen.	Hars: amber Initiator:bruin Gemengd: amber	20 rpm: 25.000 2,5 rpm: 60.000	0,5	20-30 secs	30-60	15-25	-55 to 150
<b>TA437</b>	Een component om ferieten en metalen te lijmen. Hoog temperatuur toepassing . Initiator 41 versnelt de uitharding.	Oranje	20 rpm: 40.000 2,5 rpm: 130.000	0,5	5-10 min. (20-30 sec. Initiator 41)	60-120 (30-60 sec. Initiator 41)	14-20	-55 to 200
<b>TA439 &amp; Initiator 43</b>	Methacrylaat zuur-vrije structurele lijm voor magneet verlijming. Bestand tegen hoge temperaturen	Hars: amber Initiator: bruin Gemengd: amber	20 rpm: 1.000	0,15	20-40 sec.	3-5	20-25	-55 to 165
<b>TA440</b>	"Bead on bead"voor snel lijmen van metal, glas, hout en harde kunststoffen	Hars: amber Initiator: groen Gemengd: groen	20 rpm: 10.000 (gemengd)	0,5	15-30 sec.	30-60	15-25	-55 to 120
<b>TA452</b>	Geur-arm snel uithardend. Goede hechting op metalen	Hars: rood Harder: groen Gemengd: paars	20 rpm: 4.500 (gemengd)	0,5	2-3 min. (in de nozzle)	6-9	20-24	-55 to +130 (continue) +150 (piek)
<b>TA459 &amp; Initiator 43</b>	TA 439 met hogere viscositeit	Hars: blauw Initiator: groen Gemengd: blauw	20rpm: 20.000 2,5rpm: 80.000	0,5	20-40 sec.	3-5	20-25	-55 to 165
<b>TA4246 &amp; Initiator 46</b>	"No-mix" lijm met initiator voor sterke verlijming van metal, glas, composieten en kunststof.	Hars: amber Initiator: bruin Gemengd: amber	20rpm: 23.000	0,5	2-4 min.	15-30	33-35	-40 to 120
<b>TA4200</b>	2-componenten 1:1 snelle uitharding, spleetvullend en gevuld.. Ideaal voor de structurele verlijming van aluminium.	Hars: creme Initiator: creme Gemengd: creme	Thixotrope pasta	2	5-10 min.	15-30	20-22	-40 to 120
<b>TA4202</b>	2-componenten 1:1 snelle uitharding, kan ook "bead on bead" gebruikt worden, universeel	Hars: rose Initiator: groen Gemengd: paars	4.000 (gemengd)	0,5	3-5 min.	15-30	22-25	-40 to 120
<b>TA4204</b>	2-part 1:1 zeer snel uithardend .Kan ongemengd worden aangebracht ( Rups tegen rups ) Universeel . Kristal helder .	Part A: helder Part B: helder Gemengd: helder	Thixo pasta	3	1:30-2:30 min.	20-25	24-25	-40 to 120
<b>TA4210</b>	2-componenten 1:1 langere verwerkingstijd dan de TA4200, spleetvullend. Ideaal voor de structurele verlijming van aluminium.	Part A: Cremé Part B: Groen Gemengd : beige	20rpm: 45.000 (gemengd)	4	20-25 min.	50-60	23-25	-40 to 120
<b>TA4522</b>	Geurarm , snel uithardend, excellente hechting op veel kunststoffen.	Part A: wit Part B: Groen gemengd: Groen	4.500 (gemengd)	0,5	4-7 min. (in de nozzle)	5	20-25	-55 to +130 (continue) +150 (piek)
<b>TA4605</b>	Snellere versie van TA4610	Gemengd: Gebroken wit	125.000 (gemengd)	1	5-10 min.	2-4 uur	PP: 5-8 PE: 3-6	-55 to +100
<b>TA4610</b>	2-comp 1:1 voor lijmen van polyolefinen zoals polypropylene en polyethylene	Gemengd: Gebroken wit	210.000 (Gemengd)	1	12-15 min.	6-8 uur	PP: 5-8 PE: 3-6	-55 to +100

Edisonstraat 14D  
2811 EM Reeuwijk

Tel: 0182 760 080  
[www.lubribond.nl](http://www.lubribond.nl)

Anaërobe lijm  
Cyanoacrylaat lijm  
Eén component epoxy lijm  
Twee componenten epoxy lijm  
Methylacrylaat lijm  
UV-lijm  
Siliconen

**Permabond**<sup>®</sup>  
*Engineering Adhesives*

**MOMENTIVE**<sup>™</sup>  
inventing possibilities