

Beschrijving

Loxeal AC5007 is een 2-componenten, geleerde acrylaatlijm, met lage thixotropie die snel uithardt bij kamertemperatuur. Het is even veelzijdig als multi-purpose producten, en levert nog steeds uitstekende prestaties als speciale producten, ook op substraten met weinig of geen oppervlaktevoorbehandeling.

Loxeal AC5007 ontwikkelt zijn definitieve mechanische sterkte-eigenschappen in enkele uren. Het creëert verbindingen met hoge afschuif-, afpel- en impactsterkte en hoge chemische en omgevingsweerstand.

Dankzij zijn hoge taaiheid is het ideaal voor het verlijmen van ongelijksoortige materialen zoals metalen (vooral aluminium en roestvrij staal), kunststoffen, composieten en stijve materialen en is het zeer goed bestand tegen thermische schokken. Het is getest om bestand te zijn tegen hete verfcycli tot +180°C gedurende 30 minuten.

Het wordt geleverd in een gemakkelijk te doseren patroon met mengnozzle of het kan kraal op kraal worden gebruikt zonder mengnozzle.

Fysische Kenmerken

Part:	A	B
Compositie:	Methyl Methacrylate	Methyl Methacrylate
Kleur:	straw	yellow
Viscositeit (+25°C - mPa s):	6000	1500
Specifiek gewicht (g/ml):	1,0	1,0
Mengverhouding vol.:	1:1	
Maximale spleetvulling:	0.5 mm	
Houdbaarheid:	1 Jaar in ongeopende verpakking	

Typische uithardingseigenschappen bij +25°C

Bruikbaar/Potleven:	8 minutes**
Inbouwtijd:	18 minutes**
Functionele uithardingstijd:	30 minutes**
Afpelsterkte (ISO 4578):	220 N/25mm
Hardheid Shore D:	80
Afschuifsterkte (bij +25°C op staal ISO 4587):	26 N/mm²
Temperatuurbereik:	-40°C / +120°C

Hechting aan verschillende substraten na ontvetting - afschuifsterkte (ISO 4587):

Stainless steel	32 N/mm²
Aluminium	27 N/mm²
Galvaniseerd staal	22 N/mm²
Carbon fibre composite	17 N/mm²
FRP	7 N/mm² *
ABS	6 N/mm² *
PC	4 N/mm² *
PVC	3 N/mm² *
PMMA	5 N/mm² *

*Falen van het substraat.

Aanvullende informatie

Dit product wordt niet aanbevolen voor gebruik in contact met sterk oxiderende materialen. Dit product kan sommige thermoplasten aantasten en gebruikers moeten de compatibiliteit van het product met dergelijke ondergronden controleren.

Gebruiksaanwijzing

- Voorbereiding oppervlakken

Voor het beste resultaat raden wij aan om bij sommige metalen, zoals aluminium, de oppervlakken te bekrassen met een gereedschap en vervolgens te ontvetten en te reinigen met Loxeal Cleaner 10 of Aceton en een paar seconden te laten drogen. Op kunststoffen raden wij aan te ontvetten en te reinigen met Loxeal Cleaner 10 of isopropylalcohol, na hun compatibiliteit met de substraten te hebben getest.

Het hars en de verharder moeten voor gebruik mechanisch worden gemengd in de gewichts- en/of volumeverhouding volgens de technische specificaties tot een homogene kleur is.

De producten zijn verkrijgbaar in dubbele patronen met statische mengers die een directe en correcte aanbrenging van het mengsel op de te verlijmen substraten mogelijk maken, waarbij een afstand van 3/5 cm van het geëxtrudeerde product volledig wordt weggegooid.

Als er geen mengtuit wordt gebruikt, zorg er dan voor dat de ene component boven op de andere wordt geëxtrudeerd (niet naast elkaar). U kunt ook een dunne laag hars aanbrengen op de ene component en verharder op de andere.

- Potlife

De pot life van het gemengde product kan variëren van enkele minuten tot enkele uren bij kamertemperatuur, afhankelijk van het gebruikte hars en de verharder. Hogere temperaturen verkorten de potlife. Breng het product aan bij een temperatuur hoger dan +15°C.

- Montage

De te verlijmen delen moeten onmiddellijk na het aanbrengen van het product worden samengevoegd en dicht bij elkaar worden gehouden tot de functionele uitharding. Wij raden aan geen mechanische spanning aan te brengen gedurende die tijd, die kan variëren naargelang de vorm van de verbinding en de ondergrond.

- Reinigen

Overtollig product kan worden verwijderd met aceton of een ander oplosmiddelhoudend reinigingsmiddel dat compatibel is met de te verlijmen substraten. Applicatiegereedschap en doseersystemen moeten worden gereinigd voordat het product is uitgehard. Uitgehard product kan alleen mechanisch worden verwijderd.

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**

Opslag

Wij raden aan het product in een gekoelde ruimte te bewaren bij een temperatuur tussen +2°C en +7°C. Om verontreinigingen te voorkomen, mag u verpakkingen niet hervullen met gebruikt product. Neem voor meer informatie over toepassingen, opslag en behandeling contact op met de technische dienst van Loxeal.

Veiligheid, behandeling en verwijdering

Raadpleeg voor gebruik het veiligheidsinformatieblad.

Opmerking

De gegevens in dit document, verkregen in de laboratoria van Loxeal, worden uitsluitend ter informatie gegeven; indien specifieke gegevens vereist zijn, neem dan contact op met de technische dienst van Loxeal. Loxeal staat garant voor een constante kwaliteit van de geleverde producten volgens haar eigen specificaties. Loxeal kan geen verantwoordelijkheid nemen voor de resultaten verkregen door anderen, waarvan het materiaal en de methoden niet onder controle van Loxeal staan. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de geschiktheid voor het doel van de gebruiker van elk hierin genoemd product te bepalen. Loxeal wijst alle uitdrukkelijke of impliciete garanties af, inclusief garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, die voortvloeien uit de verkoop of het gebruik van Loxeal producten. Loxeal wijst specifiek elke aansprakelijkheid af voor gevolgschade of incidentele schade van welke aard ook, inclusief gederfde winst.

STAC5007/1 11/19 Pag.2/2

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**