

### LOXEAL AC5010

#### Beschrijving

Loxeal AC5010 is een 2-componenten, geharde acrylaatlijm. Hij hardt snel uit bij kamertemperatuur en dankzij een vertraagde initiatie maakt hij een nauwkeurige uitlijning van onderdelen mogelijk.

Het creëert verbindingen met hoge afschuif- en afpelsterkte, goede slagvastheid en chemische weerstand

Door de taaiheid is het ideaal voor het verlijmen van ongelijke materialen, waaronder metalen, kunststoffen en composieten.

Loxeal AC5010 is ook zeer goed bestand tegen temperatuur en thermische schokken.

#### Fysische Kenmerken

Part:	A	B
Compositie:	Methyl Methacrylate	Methyl Methacrylate
Kleur:	cream	cream
Viscositeit (+25°C - Pa s):	20-70	20-70
Specifiek gewicht (g/ml):	1,0	1,0
Mengverhouding vol.:	1:1	
Maximale spleetvulling:	4 mm	
Houdbaarheid:	1 jaar in ongeopende verpakking	

#### Uithardingseigenschappen bij +25°C (typisch)

Bruikbaar / houdbaarheid:	20 minuten
Inrichting / verwerkingstijd:	35 minuten
Functionele uithardingstijd:	60 minuten
Volledige uithardingstijd:	24 hours
Afpelsterkte (ISO 4578):	200-300 N/25mm
Hardheid Shore D:	75 - 80
Schuifsterkte (bij +25°C op staal ISO 4587):	22-25 N/mm <sup>2</sup>
Temperatuur bereik:	- 40°C / +120°C

\*\*Tijd gedetecteerd op een mengsel A+B van 20 g totale massa

Hechting aan verschillende substraten - afschuifsterkte:	
Aluminium	38 N/mm <sup>2</sup>
Carbon fibre	6 N/mm <sup>2</sup>
Epoxy FRP	5 N/mm <sup>2</sup>
Polyester GRP	3 N/mm <sup>2</sup>
PMMA	3 N/mm <sup>2</sup>

#### 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, koper en zijn legeringen, de oppervlakken te krassen met een gereedschap en vervolgens te ontvetten en te reinigen met Loxeal Cleaner 10 of Aceton en een paar seconden te laten drogen.

##### • Menging

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

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

##### • 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 houdbaarheid. 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.

##### 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.

Verkrijgbaar  
bij eerste  
bestelling

**Gebruiksaanwijzing**

Raadpleeg vóór gebruik het veiligheidsinformatieblad.

**Opmerking**

De hierin opgenomen gegevens, verkregen in de laboratoria van Loxeal, worden slechts ter informatie gegeven; indien bijzonderheden vereist zijn, gelieve contact op te nemen met de technische afdeling 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 dan ook, inclusief gederfde winst.

STAC5010e/1 05/18 Pag.2/2

**Verkrijgbaar  
bij eerste  
bestelling**