

LOXEAL AC5004

Beschrijving

Loxeal AC5004 is een 2-componenten, geharde acrylaatlijm. Kristalhelder uiterlijk, het hardt snel uit bij kamertemperatuur.

Het creëert verbindingen met hoge afschuif-, afpel- en impactsterkte en hoge chemische weerstand

Door zijn taaiheid is hij ideaal voor het verlijmen van ongelijke materialen, waaronder metalen (aluminiumoppervlakken hoeven niet te worden gekrast), kunststoffen, composieten, keramiek, glas en hout. Het is ontworpen om transparante verbindingen te garanderen.

Loxeal AC5004 is ook zeer goed bestand tegen temperatuur en thermische schokken.

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

Fysische Kenmerken

Part:	A	B
Compositie:	Methyl Methacrylate Transparant	Methyl Methacrylate Transparant
Kleur:	Transparant	Transparant
Viscositeit (+25°C - Pa s):	80-120	8-12
Specifiek gewicht (g/ml):	1,1	1,0
Mengverhouding vol.:	1:1	
Maximale spleetvulling:	2 mm	
Houdbaarheid:	1 jaar in ongeopende verpakking	

Uithardingseigenschappen bij +25°C (typisch)

Bruikbaar / houdbaarheid:	1 minutes**
Inrichting / verwerkingstijd:	8 minutes
Functionele uithardingstijd:	25 minutes
Volledige uithardingstijd:	24 hours
Afpelsterkte (ISO 4578):	40-50 N/25mm
Hardheid Shore D:	50-60
Afschuifsterkte (bij +25°C op staal ISO 4587):	20 N/mm ²
Temperatuurbereik:	-40°C / +120°C

**Tijd gedetecteerd op een 2g totaal massa mengsel A+B

Hechting aan verschillende substraten - afschuifsterkte:

Aluminium	18 N/mm ²
Carbon fibre	22 N/mm ²
Epoxy FRP	12 N/mm ²
PVC	5 N/mm ²
PC	2 N/mm ²
PMMA	4 N/mm ²
Glas/Glas	7 N/mm ²
Glas/Aluminium	13 N/mm ²
Glas/Steel	14 N/mm ²

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.

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

De producten zijn verkrijgbaar in dubbele patronen met statische mixers die een directe en correcte aanbrenging van het hars op de te verlijmen substraten mogelijk maken, waarbij de 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 en behandeling

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 dan ook, inclusief gederfde winst.

STAC5004e/1 05/18 Pag.2/2

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**