

Omschrijving

Loxeal 30-55 is een structurele acrylaatlijm voor gebruik met de specifieke Loxeal Activator, in de eerste plaats ontworpen voor het lijmen van metaal op metaal, ferriet, keramiek en sommige thermoplasten. Deze kleefstof kan worden gebruikt in een verscheidenheid van structurele plakken doeleinden wegens zijn veelzijdige mogelijkheden. Structurele lijm 30-55 biedt hoge treksterkte met behoud van uitstekende productflexibiliteit; dit resulteert in taai en duurzame verbindingen met uitstekende slagvastheid en afpelweerstand. Het uitharden gebeurt in enkele minuten bij kamertemperatuur.

Fysische Kenmerken

Basis hars :	Modified acrylic
Appearance :	amber
Viscositeit (+25°C - Pa.s)	
- spindle 7 @ 20 RPM :	50 - 120
- spindle 7 @ 2,5 RPM :	30 - 60
Specifieke zwaartekracht (25°C) :	1,0 g/ml
Vlam punt, TCC :	+87°C
Houdbaarheid : 1 jaar (max. opslagtemp. +25°C) in ongeopende, originele verpakking.	

Uithardingseigenschappen (typisch)

Ref. : Activator 20

Inbouwtijd met @ +20°C :

Gat 0,05 mm :	< 2 min.
Gat 0,25 mm :	10 min.
Gat 0,50 mm :	20 min.
Functionele kracht :	30 - 60 min.
Finale kracht :	24 hours

Hittebehandeling

Warmte kan gebruikt worden voor de uitharding wanneer het niet wenselijk is de oppervlakken met primer (Activator 20) te behandelen. Typische warmte uitharding condities bestaan uit het verwarmen van onderdelen en het handhaven van de hechtingslijm op de hieronder aangegeven temperatuur gedurende de gespecificeerde tijd. Optimale condities voor warmte uitharding dienen te worden bepaald op werkelijke samenstellingen.

Hechtlijn Temperatuur / uithardingstijd :

+120°C :	20 min.
+150°C :	10 min.
+175°C :	5 min.

Eigenschappen van uitgeharde lijm (typische waarde)

Gebruiksverhouding lijm/activator :	100 :10 niet kritiek
afschuifsterkte (ISO 4587) :	12 - 25 N/mm ²
treksterkte (ISO 6922) :	15 - 25 N/mm ²
afpelsterkte (ISO 4578) :	3,5 - 5 N/25mm
slagsterkte (ASTM D-950) :	15 - 25 kJ/m ²
Coëfficiënt van thermische uitzetting (ATM D696) :	80 x10 ⁻⁶ 1/K
Warmtegeleidingsvermogen (ASTM C277) :	0,1 W/mK
Diëlektrische constante (ASTM D150) :	4,6 Mhz
Volumeweerstandvermogen (ASTM D257) :	2.10 ¹³ Ohm.cm
Diëlektrische sterkte (ASTM D149) :	30 - 50 KV/mm
Temperatuurbestendigheid :	-40°C /+120°C.

Gebruiksaanwijzingen

Reinig en ontvet de te lijmen oppervlakken met Loxeal Cleaner 10. Breng voldoende product aan op het ene oppervlak en breng Loxeal Activator aan op het andere oppervlak. Breng de oppervlakken op elkaar aan en druk aan tot hechting is bereikt. Verwijder het teveel aan product met een organisch oplosmiddel. Voor openingen van meer dan 0,50 mm breng Loxeal Activator aan op beide oppervlakken. Wacht 24 uur om de stukken onder spanning te zetten.

Opslag

Bewaak het product in een koele en droge ruimte bij niet meer dan +25°C. Om verontreinigingen te voorkomen verpakkingen niet hervullen met gebruikt product. Voor meer informatie over toepassingen, opslag en behandeling kunt u contact opnemen met de technische dienst van Loxeal

Veiligheid en behandeling

Lees de veiligheidsinformatieblad voor gebruik het veiligheidsinformatieblad.

Nota

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 aansprakelijkheid nemen voor de resultaten verkregen door anderen, welke methoden niet onder Loxeal controle 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 expliciete of impliciete garanties af, inclusief garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, voortkomend 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.

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**