

LOXEAL 4821

Beschrijving

Loxeal 4821 is een tweecomponentenlijm op basis van gemodificeerde epoxyhars voor flexibele verlijmings- en afdichtingstoepassingen. Het hecht volledig op kunststoffen zoals PA, ABS, PC, PET, PMMA, PI, metalen, keramiek en composieten. Na volledige uitharding ziet de lijm er taai en flexibel uit en biedt hij een hoge afpelweerstand. Temperatuurbestendigheid tot +120°C met pieken tot +150°C.

Fysische eigenschappen

Gerelateerd aan product geëxtrudeerd door de juiste mixermondstuk*. De vooraf bepaalde verhouding tussen de twee componenten is 2:1*

	Part A	Part B
Compositie:	epoxy hars	Hardener polyamine
Kleur:	zwart	grijs
Viscositeit (+25°C - Pa.s):	thixo pasta	
Specifiek gewicht (g/ml):	1,33	1,62
Gat vulling:	0.1 - 5.0 mm	
Houdbaarheid:	6 maanden in ongeopende verpakking	

Uithardingseigenschappen bij +25°C (typisch)

Mengverhouding (vol):	2 : 1
Potlife:	10 - 15 minuten*
Inbouwtijd:	50 - 90 minuten*
Volledige uitharding:	72 uur
Kleur na mengen:	zwaar
Afschuifsterkte: (bij +25°C op staal ISO 4587)	4 - 7
Afpelsterkte (ISO 4578):	60 - 80 N/25mm
Hardheid Shore A:	70 - 85
Shore D:	20 - 30
Trek bij breuk (DIN 53504):	2 - 4 N/mm ²
Rek bij breuk (DIN 53504):	80 - 150%
Temperatuurbestendigheid:	-40°C / +120°C

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding oppervlakken: Voor het beste resultaat raden wij aan de oppervlakken te bekrassen met een werktuig en vervolgens te ontvetten en te reinigen met Loxeal Cleaner 10 of Aceton en een paar seconden te laten drogen.

Mengen: Het hars en 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 (apart geleverd) die een directe en correcte aanbrengeing van het product op de te verlijmen substraten mogelijk maken, waarbij de eerste 3/5 cm van het geëxtrudeerde product volledig wordt weggegooid. Vermijd overmatig gebruik van het productmengsel omdat de door de chemische reactie veroorzaakte verhitting risico's en verlies van product kan veroorzaken.

De potlife van het gemengde product kan variëren van enkele minuten tot enkele uren bij kamertemperatuur, afhankelijk van het hars en de

verharder gebruikt. Hogere temperatuur vermindert de potlife. Product aanbrengen bij een temperatuur hoger dan +15°C.

Montage: Te verlijmen delen moeten onmiddellijk na het aanbrengen van het product worden geassembleerd en dicht worden gehouden tot volledige polymerisatie zonder enige mechanische spanning te leveren.

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.

Verrijgbaar
bij eerste
bestelling

Deze lijm is niet goedgekeurd voor gebruik met zuivere of gasvormige zuurstof.

Bewaar het product in een koele en droge ruimte bij niet meer dan +25°C. Om verontreinigingen te voorkomen niet opnieuw het gebruikte product. Neem voor meer informatie over toepassingen, opslag en verwerking 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, 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.