

LOXEAL 4807

Beschrijving

Loxeal 4807 is een tweecomponentenlijm op basis van gemodificeerd 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 zacht en flexibel uit. Biedt hoge temperatuurbestendigheid tot +120° met pieken tot +150°C. Geschikt voor het verlijmen en afdichten van glasvezel, metalen frames in de witgoedproductie (vaatwassers, wasmachine), en in de automobielenindustrie (verlichting).

Fysische eigenschappen

Gerelateerd aan product geëxtrudeerd door de juiste mengers nozzle.
De vooraf bepaalde verhouding tussen de twee componenten is 10:1

	Part A	Part B
Composition :	epoxy hars	hardener polyamine
Colour :	wit	zwart
Viscositeit (+25°C - mPas):	25.000 - 45.000 thixo	1.500 - 3.000
Specifiek gewicht(g/ml) :	1,28	1,08
Gat vulling:	0.1 - 2.0 mm	
houdbaarheid :	12 maanden in ongeopende verpakking	

Uithardingseigenschappen bij +25°C (typisch)

Mengverhouding (vol.) :	10 : 1
Mengtijd (max) :	7 - 10 min
Bruikbaarheid/ houdbaarheid :	10 - 20 minuten
Kleur na mengen :	grey
Initiële uithardingstijd :	20 - 25 minuten
Functionele uithardingstijd :	7 - 8 min
Overlap afschuifsterkte :	4 - 10 N/mm ²
(bij +25°C op staal) (ISO 4578)	
Apfelsterkte (ISO 4578) :	60 - 80 N/25 mm
Hardheid: Shore A	70 - 85
Shore D	20 - 30
Trek bij breuk (DIN 53504) :	2 - 4 N/mm ²
Rek bij breuk (DIN 53504) :	120 - 200%
Temperatuur bereik :	- 40°C +120°C
**Tijd gedetecteerd op een 10g totaal massamengsel A+B	

Gebruiksaanwijzing

• Voorbereiding 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 aanbrenging van het product op de te verlijmen substraten mogelijk maken, waarbij de eerste 3/5 cm van het geëxtrudeerde product volledig wordt weggegooid. Vermijd een teveel aan productmengsel omdat de door de chemische reactie veroorzaakte verhitting risico's en verlies van product kan veroorzaken.

• Potlife

De potlife 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 +20°C.

• Montage

De te verlijmen delen moeten onmiddellijk na het aanbrengen van het product worden samengevoegd en dicht bij elkaar worden gehouden tot volledige polymerisatie zonder mechanische spanning.

• Reinigen

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

Bewaar het product in een koele en droge ruimte bij niet meer dan +25°C. Om verontreinigingen te voorkomen verpakkingen niet te gebruiken 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, 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**