

### LOXEAL 4820

#### Beschrijving

Loxeal 4820 is een zelfnivellerende tweecomponentenlijm op basis van gemodificeerd epoxyhars voor flexibele verlijmings- en afdichtingstoepassingen. Heeft een volledige hechting op kunststoffen zoals PA, ABS, PC, PET, PMMA, PI, metalen, keramiek en composieten.

Temperatuurbestendig tot +120°C met pieken tot +150°C.

#### Fysische Kenmerken

in verband met product geëxtrudeerd door de juiste mixer spuitkop.

	Part A	Part B
Composition:	epoxy hars	Hardener
Color:	zwart	geel
Viscositeit (+25°C - mPa s):	20.000 - 50.000	200 - 300
Specifiek gewicht (g/ml):	1,26	1,02
Mengverhouding (vol.):	2 : 1	
Maximale opening te vullen:	0.5 mm	
Houdbaarheid:	6 maanden in ongeopende verpakking	

#### Droog tijd

Potlife (+25°C):	25 - 50 minuten
Inbouwtijd:	90 - 120 minuten
Volledige uitharding:	72 uur
Kleur na mengen:	zwart
Overlap afschuifsterkte: (bij +25°C op staal) ISO 4587	4 - 7 N/mm <sup>2</sup>
Hardheid: Shore A	50 - 70
Rek bij breuk (DIN 53504):	150 - 200%
Temperatuurbestendigheid:	-40°C / +150°C

#### 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 overmatig gebruik van het 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 +15°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.

##### • Schoonmaak

Overtollig product kan worden verwijderd met Aceton of een ander oplosmiddelhoudend reinigingsmiddel dat geschikt is voor de te hechten substraten. Applicatiegereedschap en doseersystemen moeten worden gereinigd voordat het product is uitgehard. Uitgehard product kan alleen mechanisch worden verwijderd.

#### Waarschuwingen

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

#### Opslag

Deze lijm moet worden opgeslagen in een koele en droge ruimte bij niet meer dan +5°C. Om verontreinigingen te voorkomen niet opnieuw vullen met gebruikt product. Neem voor meer informatie over toepassingen, opslag en verwerking contact op met de technische dienst van Loxeal.

#### Veiligheid en behandeling

Vraag 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 ook, inclusief verloren profits.

Verkrijgbaar  
bij eerste  
bestelling