

Beschrijving

Snel uithardende tweecomponenten acrylaallijm. Het is speciaal ontworpen voor het verlijmen van Polyolefinen (PP, PE, HDPE, LDPE...) en substraten met lage oppervlakte-energie (PTFE, PMMA, NYLON, EVA, Acetal, PBT, TPO, PU, ecc.),
 Loxeal AC5466 heeft een specifieke geurloze formulering, die de lijm gebruiksvriendelijk maakt. Het vereist geen dure oppervlaktebehandeling en kan worden gebruikt om kunststoffen met een lage oppervlakte-energie te verlijmen met andere kunststoffen, metalen, composieten, hout en rubber.
 Hij heeft een hoge afschuifsterkte en een goede afpelsterkte. Oplosmiddelvrij, mengverhouding 1:1.

Fysische Kenmerken

	Part A	Part B
Chemische compositie:	methacrylate ester	methacrylate ester
uiterlijk:	transparant	transparant
Viscositeit (+25°C - mPa.s):		13000
Thixo Pasta		
Mengverhouding naar gewicht (A+B):	1:1	1,0
Soortelijk gewicht (+25°C - g/ml):	1,0	
Houdbaarheid	9 maanden in ongeopende verpakking	

Typische uithardingseigenschappen bij +25°C

Pot openen:	6 minutes
Fixatie tijd:	15 minutes
volledige droog tijd:	24 hours
* Opgespoorde tijd met 6 g gemengd product	

Typische prestaties van de uitgeharte lijm

Shear strength (N/mm ²):	
(after 72 hours at +25°C ISO 4587)	
Single-Lap Shear (ISO 4587)	
PP:	4 CF
PE:	4 CF
HDPE:	8 CF
PTFE:	1 MF
PBT:	7 CF
Acetal (POM):	5 CF
Polyester GRP:	9 CF
Mild Steel:	13 CF
FRP Epoxy:	11 CF
Carbon Fiber:	12 CF

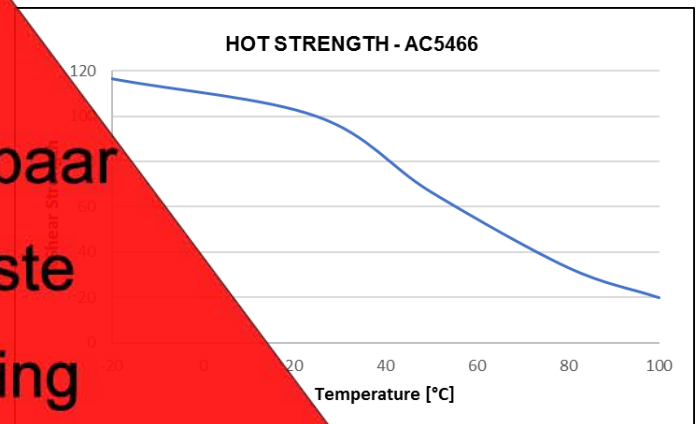
CF=Cohesief mislukking
 SF=Substraat mislukking
 MF= beide mislukt

Afpeelsterkte (na 72 uur bij +25°C ISO 4578):
 Aluminium 120 N/25mm

Weerstand tegen omgevingsinvloeden

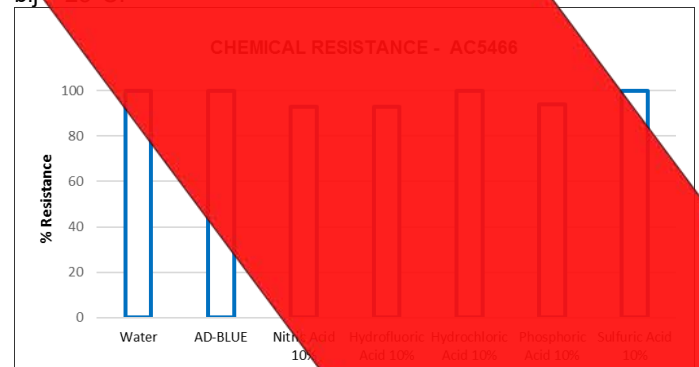
Warmte sterkte grafiek

Onderstaande grafiek toont de mechanische sterkte (in %) t.o.v. de temperatuur. Proefstuk in PP - ISO 4587



Chemische bestendigheid

Onderstaande grafiek toont de verandering in weerstand na blootstelling gedurende 14 dagen, bij een temperatuur van 25°C, aan de aangegeven chemicaliën (concentratie per volume). In het geval van AD-BLUE werden de monsters gedurende 3000h blootgesteld. PP proefstukken getest volgens ISO 4587 bij +25°C.



**Verkrijgbaar
 bij eerste
 bestelling**

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding van de ondergrond

Voor een beter resultaat raden wij aan de ondergronden te ontvetten en te reinigen.

Kras de oppervlakken op metalen en kunststof ondergronden licht (niet aangegeven op polyolefinen) en ontvet en reinig ze vervolgens met een voor de ondergrond geschikt reinigingsmiddel (bijv. Loxeal Cleaner 10 of Aceton of Isopropyl Alcohol)

Aanbrengen van de lijm

De producten zijn beschikbaar in dubbele hartoucheverpakking. Controleer of de 2 delen van de lijm homogeen naar buiten komen, door licht op de regelaar te duwen.

Meng deel A en deel B met behulp van de statische menger (apart bijgeleverd) nadat u deze op het patroon hebt gezet. Indien u de 2 delen met de hand mengt, raden wij u aan te letten op de mengverhouding die vermeld staat op het technisch informatieblad.

Breng het product aan: bij gebruik van de statische menger, gooi de eerste 3/4 cm van het geëxtrudeerde product volledig weg.

Vermijd het mengen van grote hoeveelheden product, omdat de door de chemische reactie veroorzaakte verhitting gevaarlijk kan zijn en tot productverlies kan leiden.

Potleven

De houdbaarheid van het gemengde product varieert naargelang de temperatuur. Een hogere temperatuur verkort de houdbaarheid en omgekeerd.

Montage

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

Reinigen

Overtollig product kan worden verwijderd met aceton of een ander oplosmiddel 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.

Opslag

Bewaar het product in een koele en droge ruimte, bij niet meer dan +25°C gedurende 9 maanden. Voor een betere conservering gekoeld bewaren bij een temperatuur tussen +2°C/+7°C. Om verontreiniging te voorkomen niet opnieuw vullen met gebruikt product.

Voor meer informatie over toepassingen, opslag en behandeling kunt u contact opnemen met de technische dienst van Loxeal.

Waarschuwingen

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

Veiligheid, behandeling en verwijdering

Raadpleeg voor gebruik het veiligheidsinformatieblad.

Opmerking

De hier vermelde 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 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 gedeerde winst.

STAC5465eprel/2 10/20 Pag. 2/2

Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling