

LOXEAL 3461 (Polyolefins bonding)

Beschrijving

Tweecomponenten medium sneldrogende acrylaatlijm, speciaal ontwikkeld voor het verlijmen van Polyolefinen (PP, PE, HDPE, LDPE ...) en andere moeilijk te verlijmen kunststoffen, zoals PTFE, PBT, EPDM en in combinatie met andere kunststoffen zoals ABS en PVC en ook op metalen.

De lijm bevat microparels om de dikte van de lijmlaag te regelen en biedt een hoge afschuif- en afpelsterkte.

Er is geen dure voorbehandeling van het oppervlak nodig, die normaal nodig is om kunststoffen met een lage oppervlakte-energie te verlijmen.

Mengverhouding 1:1.

Typische fysieke eigenschappen

Part	A	B
Chemische samenstell.:	methacrylate ester	methacrylate ester
Verschijsing:	translucent	transparent
Viscositeit (+25°C - mPa s):	mixo pasta	25.000
Specifiek gewicht (g/ml):	1,0	1,0
Mixing ratio (A+B):	1:1	
Gat vulling:	1 mm	
Houdbaarheid:	6 Maanden in ongeopende verpakking	

Typische uithardingseigenschappen bij +25°C

In Pot:	8 minutes
Fixture tijd:	12 minutes
Volledige uitharding:	24 - 36 uur

* Tijd gedetecteerd met 2 g van deel A + deel B met mengnozzle

Typische eigenschappen van de uitgeharte lijm

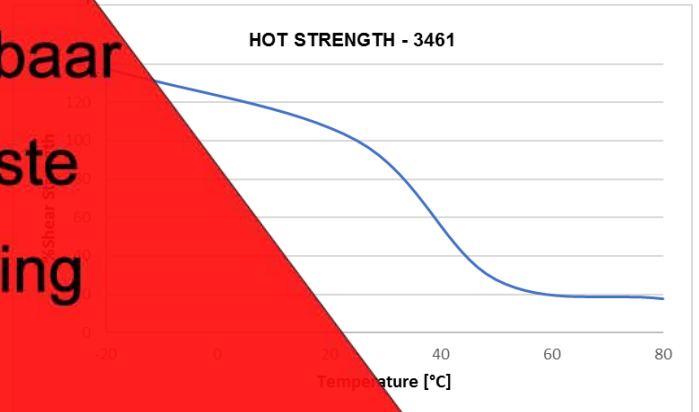
Hardheid Shore D:	40 - 50
Afschuifsterkte [MPa] (ISO 4587 bij +25°C):	
PE:	4 CF
HDPE:	10 CF
PP:	6 SF
ABS:	4 SF
PBT:	5 CF
PTFE:	1,5 CF
PVC:	5 SF
EPDM:	5 SF
Aluminium/PE:	5 CF

CF= Cohesie falen
 SF= Substraat falen

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

Weerstand tegen omgevingsinvloeden Warmte sterkte grafiek

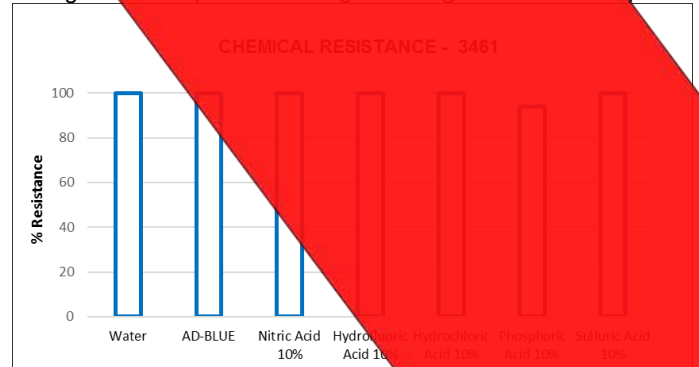
Onderstaande grafiek toont de mechanische sterkte (in %) t.o.v. de temperatuur. Proefstuk in PP - ISO 4587



**Verkrijgbaar
 bij eerste
 bestelling**

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 5000h blootgesteld. PP proefstukken getest volgens ISO 4587 bij + 25°C.



Waarschuwingen

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

Opslag

Bewaar het product in een koele en droge ruimte, bij niet meer dan +25°C gedurende 6 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.

Veiligheid, behandeling en verwijdering

Raadpleeg voor gebruik het veiligheidsinformatieblad.

Aanwijzingen voor gebruik

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 oplosmiddel (bijv. Loxeal Cleaner 10 of Aceton of Isopropyl Alcohol).

Aanbrengen van de lijm

De producten zijn beschikbaar in dubbele cartoucheverpakking.

Controleer of de 2 delen van de lijm homogeen naar elkaar 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 verhitting door chemische reactie gevaarlijk kan zijn en verlies van product kan veroorzaken.

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 zonder enige 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.

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 gederfde winst.

ST3461_e/5 10/20 Pag. 2/2

**Verkrijgbaar
 bij eerste
 bestelling**