

LOXEAL INSTANT ADHESIVE 48

Beschrijving

Loxeal INSTANT 48 is een gel, vloeibare ethylcyanoacrylaatlijm, geschikt voor het verlijmen van rubber, kunststoffen, hout en keramiek. Ontworpen om gemakkelijk te worden gedoseerd met doseersystemen. De vertraagde fixatietijd maakt herpositionering van onderdelen mogelijk; het product is bestand tegen temperaturen tot +120°C.

Fysische Kenmerken

Compositie:	Gemodificeerde ethyl cyanoacrylate
Colour:	transparant
Viscositeit (+25°C - Pa s):	2.000 - 2.500 thixo
Specifiek gewicht(g/ml):	1,05
Gat vulling:	0,5 mm
Houdbaarheid:	12 maanden in originele verpakking
Temperatuur bereik:	-50°C/+120°C

Typische uithardingseigenschappen

De uithardingssnelheid hangt af van de gebruikte ondergrond, van de spleet, van de temperatuur en van de omgevingsvochtigheid.

Fenolhars:	< 30 s
Staal:	< 30 s
Neopreen/NBR:	< 30 s

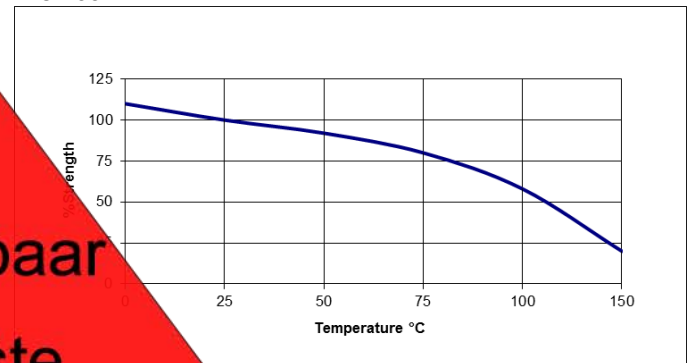
In geval van een te lange verhardingstijd, adviseer we de Activator 9 te gebruiken. Bij gebruik met PE, polypropyleen, rubbers of PTFE is Loxeal Primer 7 altijd aan te bevelen.

Typische eigenschappen van uitgehard materiaal

Schuifsterkte ISO 4587 (N/mm ²):	13 - 18
Coëfficiënt van thermische uitzetting:	90 x 10 ⁻⁶ mm/mm/°C
Diëlektrische sterkte ASTM D 149 (kV/mm):	25
Warmtegeleidingscoëfficiënt:	0,1 W/(m.K)

Weerstand tegen omgevingsinvloeden

Onderstaande grafiek toont de mechanische sterkte van het product (%) ten opzichte van de temperatuur. Staalmonster-ISO 4587



Verkrijgbaar bij eerste bestelling

Gebruiksaanwijzingen

• Voorbereiding van het oppervlak

Voor het beste resultaat de oppervlakken van metalen en plastic ondergronden licht krassen (niet aanbevolen voor polyolefinen). Ontvetten en reinigen met een voor de ondergrond geschikt reinigingsmiddel (b.v. Loxeal Cleaner 10 of Aceton of Isopropyl Alcohol). Voor het verlijmen van kunststoffen met een lage oppervlakte-energie, zoals polyolefinen, PTFE, siliconenrubbers en sommige rubbersoorten, Loxeal Primer 7 op het oppervlak aanbrengen en wachten tot het oplosmiddel verdampt is.

• Samenstellen van

Schud de flacon voor gebruik. Breng de lijm aan op één oppervlak en koppel de onderdelen zodra de neersmelt voltooid is. Druk de delen aan en houd ze op hun plaats gedurende de tijd die nodig is voor de bevestiging. Oefen geen spanning uit op de verbinding voordat de functionele sterkte is bereikt. Bij grote spleten tussen de delen wordt de uithardingssnelheid verminderd. Het is mogelijk Activator 9 te gebruiken om de snelheid van uitharding te verhogen.

Om de lijm buiten de voeg te polymeriseren, gebruikt u Loxeal Activator 9 om de reactie van de aan de lucht blootgestelde lijm te versnellen.

• Reinigen

Verwijder overtollige lijm buiten het lijmgebied. Het is belangrijk om de mengapparatuur te reinigen voordat de lijm is uitgehard. Als de lijm eenmaal is uitgehard, is een mechanische handeling nodig om deze te verwijderen. Het is ook mogelijk om het uitgeharde cyanoacrylaat te verwijderen door Loxeal CR1 of CR2 te gebruiken volgens de instructies in hun respectieve TDS.

Opslag

Bewaars het product in een koele en droge ruimte bij een temperatuur van maximaal +25°C. Om verontreinigingen te voorkomen verpakkingen niet her vullen met gebruikt product. Voor meer informatie over toepassingen, opslag en behandeling kunt u contact opnemen met de technische dienst van Loxeal

Veiligheid en behandeling

Raadpleeg voor gebruik het veiligheidsinformatieblad.

Nota

De hierin opgenomen 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.

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**

STIST48e/21 04/21 Pagina 2/2