

Beschrijving

Loxeal 4690 is een ééncomponent, epoxy lijm, geschikt voor het lijmen van metalen oppervlakken en composietmaterialen. Het is ontworpen om niet te verzakken (zelfs bij hoge temperaturen), waardoor het product kan worden gebruikt in spleten en op verticale oppervlakken. Typisch uithardingsprofiel is in het bereik van +130°C/+150°C. Snelle uitharding kan worden verkregen door inductie op Fe-materialen.

Loxeal 4690 is ook geschikt voor het vervangen van metalen bevestigingen en voor lassen dankzij zijn hoge prestaties. Het biedt een hoge slagvastheid, afpelsterkte en treksterkte.

Fysische Kenmerken

Compositie :	epoxy hars
Kleur :	zwart
Viscositeit (+25°C - Pa.s) :	200 - 300 thixo
Specifiek gewicht (+25°C - g/ml) :	1,2
Gat vulling :	5 mm
houdbaarheid :	12 maanden in originele verpakking

Droog tijd

Droog tijd:	
temperatuur:	+130°C ≥ 60 min
	+150°C ≥ 45 min
Inductie :	< 3 min

De uithardingstijd wordt beïnvloed door de aard van de ondergrond (warmtetransmissie) en door de te vullen spleet. Het hangt ook af van de tijd die de lijm nodig heeft om deze temperatuur te bereiken - grote assemblages of een oven zullen bijvoorbeeld meer tijd nodig hebben om te harden.

Alternatieve methoden voor snelle uitharding zijn inductie, infraroodlampen en heteluchtpistolen.

Uithardingseigenschappen (typische waarden)

Afscuifsterkte (ISO 4587) :	> 18 N/mm ²
Afscuifsterkte (ISO 4587) bij +150°C :	> 12 N/mm ²
Afpelsterkte (ISO 4578) :	80 - 150 N/25mm
Shore D hardheid :	75 - 85
Temperatuurbereik :	-40°C +180°C

Oppervlaktevoorbereiding

Reinig en ontvet met Loxeal Cleaner 10 alvorens de lijm aan te brengen.

Sommige metalen zoals aluminium, koper en zijn legeringen hebben baat bij licht schuren met schuurlijnen (of iets dergelijks), om de oxidelaag te verwijderen.

Gebruiksaanwijzing

De lijm moet uit het patroon worden gedoseerd met behulp van de bijgeleverde spuitmond.

Breng de lijm aan op één oppervlak en vermijd dat er lucht ingesloten wordt.

Zet de onderdelen in elkaar door voldoende druk uit te oefenen, zodat de lijm zich over het hele te verlijmen oppervlak verspreidt. Gebruik een mal / klem om te voorkomen dat de onderdelen tijdens het polymeriseren verschuiven.

Opslag

De varen bij een temperatuur tussen +2°C/+7°C. Om verontreinigingen te voorkomen, verpakkingen niet hervullen met gebruikt product. Neem voor meer informatie over verpakkingen, opslag en behandeling contact op met de technische dienst van Loxeal.

Veiligheid en behandeling

Zie voor gebruik het veiligheidsinformatieblad.

Opmerking

De hierin opgenomen gegevens, verkregen in de laboratoria van Loxeal, worden slechts ter informatie gegeven; indien bijzonderheden 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 gederfde winst.

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**