

Beschrijving

Structurele een-component epoxylijm. Onder uithardingsomstandigheden wordt hij zelfnivellerend en vloeit als soldeer, waardoor na uitharding een zilverachtig oppervlak ontstaat. Het typische uithardingsprofiel ligt tussen +130°C/+150°C, waardoor een uitstekende hechting wordt verkregen op metalen oppervlakken, aluminium, ferrieten, keramiek en composietmaterialen. Ook op stalen onderdelen kan door inductie in enkele minuten uitharding worden verkregen.

Loxeal 4580 is dankzij zijn hoge prestaties ook geschikt voor het vervangen van metalen bevestigingen en voor lassen.

Hoge slagvastheid, afpelbaarheid en treksterkte. Uitstekende weerstand tegen trillingen.

Fysische Kenmerken

Compositie :	epoxy hars
Kleur :	grijs
Viscositeit (+25°C - Pa.s) :	150 - 250 thixotroop
Specifiek gewicht (+25°C - g/ml) :	1,5
Gat vulling :	0,5 mm
Houdbaarheid :	12 maanden in ongeopende verpakking

Droog tijd:

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

De uithardings tijd 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 de temperatuur te bereiken - grote assemblages of een oven zullen bijvoorbeeld meer tijd nodig hebben om volledig uit te harden.

Alternatieve methoden voor snelle uitharding zijn inductie, infraroodlampen en hetelucht pistolen.

Prestaties van uitgehard product (typisch)

Schuifsterkte (ISO 4587) :	> 18 N/mm ²
Schuifsterkte (ISO 4587 bij +150°C) :	> 12 N/mm ²
Shore D Hardheid :	75 - 85
Warmtegeleidingscoëfficiënt :	0,55 W/(m.K)
Temperatuurbereik :	-40°C/ +180°C

Oppervlaktevoorbehandeling

Reinig en ontvet de oppervlakken 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.

Monteer de onderdelen en oefen daarbij voldoende druk uit, zodat de lijm zich over het gehele te verlijmen oppervlak verspreidt.

Gebruik een mal / klem om te voorkomen dat de onderdelen tijdens het polymeriseren verschuiven.

Bewaring

De lijm bewaren bij een temperatuur van +2°C/+7°C. Om verontreinigingen te voorkomen, verpakkingen niet hervullen met gebruikt product.

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

Veiligheid en behandeling

Kijk 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**