

LOXEAL 3439

Beschrijving

Loxeal 3439 is een vloeibare chemisch geactiveerde constructielijm, snel uithardende structurele acrylaatljijm te gebruiken met de specifieke Loxeal Activator.

Geen menging vereist, lijmt ferrieten, metalen, keramiek. Typische uithardingstijd in enkele seconden. Gehard, bereikt het in zeer weinig minuten goede afschuif- en slagvastheden. Ideaal voor hoge snelheid assemblage productielijnen. Zuurvrij.

Fysische Kenmerken

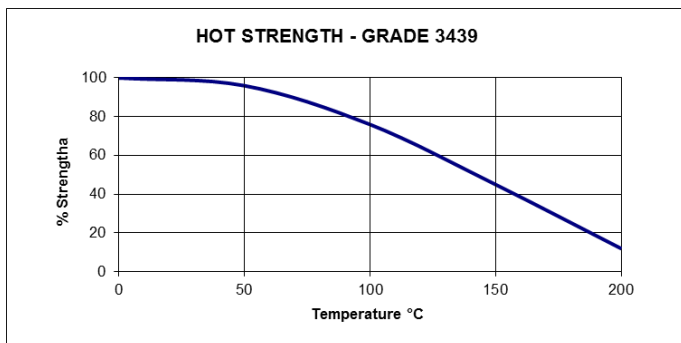
Compositie: urethane methacrylate
 Kleur: transparant
 Viscositeit (+25°C - mPa s): 600 - 1.000
 Specifiek gewicht +25°C (g/ml): 1,10
 Shelf life at + 25°C: 1 jaar in ongeopende verpakking

Uithardingseigenschappen bij +25°C (typisch) Ref. Activator 20

Verwerkingstijd: 20 - 50 seconden
 Gatvulling: 0,05 to 0,20 mm
 Functionele uithardingstijd: 10 - 20 minutes
 Volledige uithardingstijd: 24 hours
 Schuifsterkte (ISO 4587): 20 - 30 N/mm²
 Treksterkte (ISO 6922): 15 - 25 N/mm²
 Treksterkte DIN 53504 (N/mm²): 25 - 35 N/mm²
 Rek bij breuk (DIN 53504): 20 - 50%
 Slagsterkte (ASTM D950): 18 - 28 kJ/ m²
 Temperatuurbereik: -55°C/+165°C

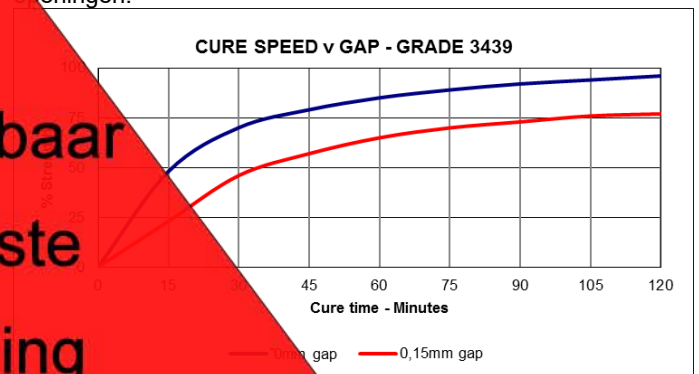
Weerstand tegen omgevingsinvloeden Hete sterkte

Onderstaande grafiek toont de mechanische sterkte versus de temperatuur.



Uithardingsnelheid v spleet

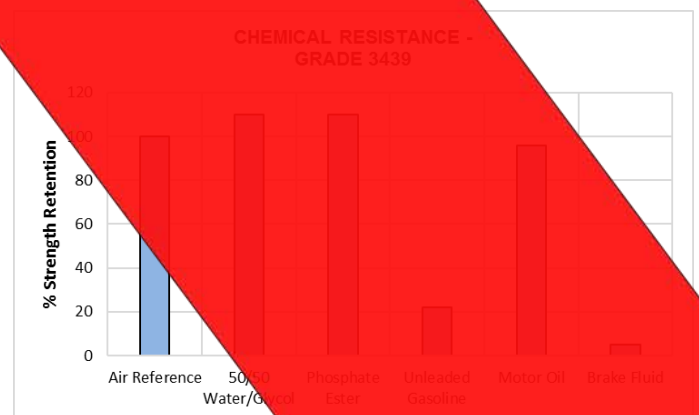
Onderstaande grafiek toont de afschuifsterkte van het product (in %) bij verschillende toenemende gecontroleerde openingen.



Verkrijgbaar bij eerste bestelling

Chemische weerstand

Stalen proefstukken werden gedurende 30 dagen ondergedompeld bij 85°C en getest bij kamertemperatuur.



Gebruiksaanwijzing

Reinigen met Loxeal Cleaner 10 en laten drogen (water en vet kunnen de hechting op de onderdelen verhinderen) alvorens te assembleren.
Breng Activator aan op één oppervlak en lijm op het andere. Druk de delen aan tot hanteerbaarheid is bereikt en verwijder de overtollige lijm met een organisch oplosmiddel.
Voor spelingen groter dan 0,5 mm, breng Activator aan op beide oppervlakken, breng vervolgens de lijm aan op één oppervlak en monteer.
Laat de delen ten minste 24 uur volledig uitharden alvorens ze uit elkaar te halen.

Opslag

Bewaar het product in een koele en droge ruimte niet boven +25°C (vermijd blootstelling aan direct licht). Om verontreinigingen te voorkomen de verpakking niet hervullen 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.

Opmerking

De gegevens in dit document, verkregen in de labo Loxeal, worden uitsluitend ter informatie gegeven; indien specifieke gegevens vereist zijn, neem dan contact op met de technische dienst van Loxeal. Loxeal staat garant voor constante kwaliteit van de geleverde producten volgens eigen specificaties. Loxeal kan geen aansprakelijkheid nemen voor de resultaten verkregen door anderen, welke methoden niet onder Loxeal controle staan. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de geschiktheid van het 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**