

### LOXEAL 15-36

#### Omschrijving

Anaëroob afdichtingsmiddel voor schroefdraadverbindingen dat een gemakkelijke demontage van onderdelen mogelijk maakt. DIN-DVGW goedgekeurd voor gas (Reg. nr. NG 5146AT0263). Vormt na uitharding een elastische film ter vervanging van garen, P.T.F.E. tapes en vaste pakkingen voor het afdichten van gas, lucht, water, LPG, oliën, koolwaterstoffen en vele chemicaliën. Gemakkelijk te demonteren. Bestand tegen schokken en trillingen en behoudt onaangestaste afdichtingseigenschappen in het temperatuurbereik van -55°C tot +180°C.

#### Fysische kenmerken

Samenstelling: anaëroob methacrylaat  
Kleur: blauw  
Viscositeit (+25°C - mPa s): 3.000 - 6.000  
Soortelijk gewicht (+25°C - g/ml): 1,02  
Fluorescerend: Onder blauw licht  
Max diameter van draad/spleetvulling: M 56 / 2" / 0,30 mm  
Vlampunt: >+100°C  
Houdbaarheid: 1 jaar bij +25°C in ongeopende verpakking

#### Uitharding

De snelheid van uitharding hangt af van de gebruikte ondergrond, van de spleet en van de temperatuur. De functionele sterkte wordt gewoonlijk na 1 - 3 uur bereikt. De volledige uitharding duurt 24 - 36 uur. In gesloten en/of gepassiveerde ondergronden en/of lage temperaturen adviseren wij het gebruik van Loxeal Activator 11.

#### Uithardingseigenschappen

Bout M10 x 20 Zn - kwaliteit 8.8 - moer h = 0,8 d bij +25°C

Handling uithardingstijd: 15 - 30 minuten  
Functionele uithardingstijd: 1 - 3 uur  
Volledige uithardingstijd: 5 - 10 uur  
Vergrendelingskoppel (ISO 10964)  
- ontsnapping: 8 - 14 N m  
- heersend: 4 - 8 N m  
- afschuifsterkte (ISO 10123): 4 - 6 N/mm<sup>2</sup>  
Temperatuurbereik: -55°C/+180°C

#### Aanwijzingen voor gebruik

Loxeal schroefdraadafdichting zijn anaërobe harsen die uitharden tussen twee metalen oppervlakken in afwezigheid van lucht (bijv. schroefdraadverbinding).  
Enkele aanbevelingen voor de beste resultaten:  
- Reinig de schroefdraad met Loxeal Cleaner 10 en laat het drogen alvorens het te monteren (water, olie of vuil verhinderen de volledige hechting van het afdichtingsmiddel op onderdelen met schroefdraad).  
- Breng een voldoende hoeveelheid product aan langs de volledige omtrek tussen de eerste en de tweede schroefdraad van de matrix om het volledige schroefdraadoppervlak te vullen.  
- Bij producten met een hogere viscositeit ook een kleine hoeveelheid aanbrengen op de binnendraad, om te zorgen voor volledige vulling van de schroefdraadverbinding tijdens de uitharding.  
- Draai tijdens het handmatig vastschroeven af en toe heen en weer om de verdeling van het product op de schroefdraad te verbeteren.  
- Nadra het vastschroeven is voltooid, sluit u de verbindingen af met het gebruikelijke koppel, afhankelijk van de specifieke uithardingstijd van het product. De uithardingstijd (hierboven vermeld op bladzijde 1/3) is afhankelijk van het type ondergrond en heeft betrekking op de volgende gebruiksomstandigheden:

- Fittingen van staal, koolstof of gietijzer
- omgevingstemperatuur bij 25°C
- Speling binnen specifieke toleranties
- De kortere behandelingstijd heeft betrekking op het volgende:

- Messing of bronzen fittingen
- Zomerse temperaturen
- Kleine spleten
- De langere behandelingstijd heeft betrekking op het volgende:
  - Inox of gepassiveerde (chromium, etc) fittingen
  - Winter temperaturen (temperaturen dicht bij 0°C kunnen het uitharden verhinderen)
  - Grote spleten
  - Als bovenstaande omstandigheden zich voordoen, adviseren wij het gebruik van Loxeal Activator 11.

#### Demontage en reiniging

Gebruik conventioneel gereedschap om de stukken uit elkaar te halen. Indien mogelijk wordt de demontage vergemakkelijkt door de stukken te verhitten bij +150°C/+250°C en ze heet te demonteren.  
Verwijder het uitgeharde product mechanisch en voltooi de reiniging met aceton.

### Waarschuwingen

Deze lijm is niet goedgekeurd voor gebruik met zuivere of gasvormige zuurstof. Het is niet geschikt voor toepassingen op kunststoffen. Het vloeibare product kan verf en elastomeren aantasten. Als het product in contact komt, zelfs per ongeluk, met sommige thermoplasten, kunnen er spanningsscheurtjes in de kunststoffen ontstaan.

### Bewaring

Bewaar het product in een koele en droge ruimte bij +25°C. Om verontreinigingen te voorkomen verpakkingen 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.

### 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 aansprakelijkheid aanvaarden voor de resultaten verkregen door andere 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 welke aansprakelijkheid af voor gevolgschade of incidentele schade van welke aard dan ook, inclusief gederfde winst.

**Verkrijgbaar  
bij eerste  
bestelling**