

### Beschrijving

Loxéal 59-10 is een ééncomponent, middelsterk anaëroob afdichtingsmiddel met een goede hittebestendigheid. Het product hardt uit bij omgevingstemperatuur wanneer het in afwezigheid van lucht wordt opgesloten tussen nauw aansluitende metalen oppervlakken. Voor het afdichten van vlakke tegen elkaar liggende stijve flensverbindingen van pompen, versnellingsbakken, nokkenasblokken, motorflenzen. Ter vervanging van voorgevormde pakkingen, maakt grotere bewerkingstoleranties mogelijk, verzekert contact van metaal op metaal en demontage met normaal gereedschap. Zeer goed bestand tegen trillingen, hitte, water, gassen, LPG, oliën, koolwaterstoffen en vele chemicaliën.

### Fysische Kenmerken

Compositie : anaerobic methacrylate  
 kleur : red  
 Viscositeit (+25°C - Pa.s) : 50 - 300  
 Specifiek Gewicht (+25°C - g/ml) : ab.1,05  
 Gat vulling : 0,50 mm  
 Vlam punt : > +100°C  
 Bewaring: +25°C : 1 jaar in ongeopende verpakking

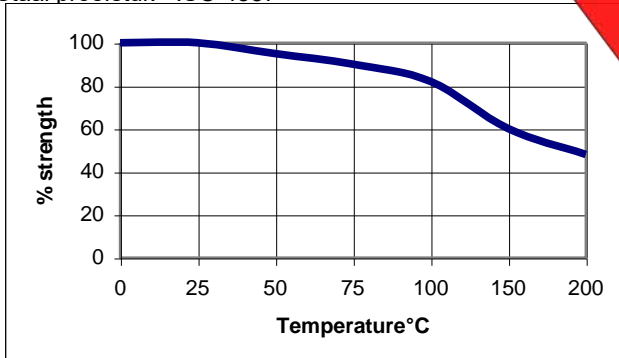
### Uithardingsprestaties

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

### Omgevingsbestendigheid

Onderstaande grafiek toont de mechanische sterkte tegen temperatuur.

Staal proefstuk - ISO 4587



### Droog kenmerken

Bout M10 x 20 Zn - kwaliteit 8.8 - moer h = 0,8 d at +25°C :  
 Uithardingstijd : 15 - 30 minutes  
 Functionele uithardingstijd : 3 - 6 hours  
 Volledige uithardingstijd : 6 - 12 hours  
 Schuifsterkte (ISO 4587) : 5 - 10 N/mm<sup>2</sup>  
 Treksterkte (ISO 6922) : 6 - 8 N/mm<sup>2</sup>  
 Slagvastheid (ASTM D-950) : 3 - 5 KJ/m<sup>2</sup>  
 Temperatuurbereik : -55°C/ +200°C

### Chemische weerstand

De weerstand tegen de onderstaande omstandigheden na 24 uur na uitharding wordt bereikt bij de aangegeven temperatuur.

Substantie	°C	Resistance na 100 h	Resistance na 500 h	Resistance na 1000 h
Motor olie	125	excellent	excellent	excellent
Box olie	125	excellent	excellent	excellent
Benzeen	25	excellent	licht	licht
Water/glycol 50%	87	excellent	excellent	excellent

\*\* Voor informatie over resistentie tegen andere chemicaliën, neem contact op met de technische dienst van Loxéal

### Gebruiksaanwijzingen

Reinig en ontvet alle oppervlakken met Loxéal Cleaner 10 en laat drogen alvorens de lijm aan te brengen.  
 Voor het verlijmen van kunststoffen met een lage oppervlakte-energie zoals PE, PP, PTFE, Loxéal Primer 7 aanbrengen op de te verlijmen oppervlakken en laten drogen.  
 Om de uithardingstijd van sommige moeilijk te verlijmen rubbers en kunststoffen te verkorten, wordt het gebruik van Activator 9 aanbevolen. Na het aanbrengen ervan op één oppervlak, laten drogen. Overtollige lijm buiten de verbinding kan na montage onmiddellijk worden gefixeerd met Activator 9.  
 Gebruik de juiste fles om de lijm aan te brengen, vermijd het gebruik van ongeschikt gereedschap. Breng de onderdelen snel en correct uitgenesteld samen (snelle uitharding laat geen herpositionering toe).  
 Oefen gedurende enkele seconden voldoende druk uit om de onderdelen te fixeren en klem ze vast tot ze volledig gefixeerd zijn. Wacht 24-72 uur tot volledige uitharding alvorens enige mechanische belasting uit te oefenen.

**Verkrijgbaar bij eerste bestelling**

### Opslag

Bewaar 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 gederde winst.

ST5910e/7 - 09/12 - 2

**Verkrijgbaar  
bij eerste  
bestelling**