

### Description

Adhésif anaérobie très puissant pour la fixation de composants étroitement ajustés, arbres, bagues, poulies, rotors. Hautement résistant à la chaleur, à la corrosion, aux vibrations, à l'eau, aux gaz, aux huiles, aux hydrocarbures et à de nombreux produits chimiques.

### Caractéristiques physiques

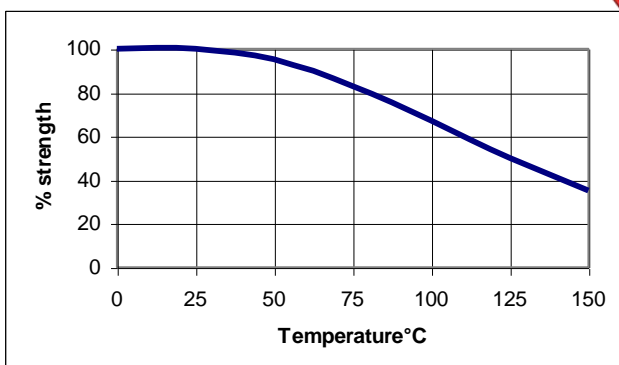
Composition : anaerobic methacrylate  
Couleur : groen  
Viscosité (+25°C - mPa s) : 120 - 180  
Poids spécifique (+25°C - g/ml) : 1,1  
Diamètre maximal remplissage du trou : M12/ 0,10 mm  
Point de flamme : > +100°C  
Durée de conservation : 1 an en emballage non ouvert

### Durcissement

La vitesse de durcissement dépend de la distance de montage, des surfaces des matériaux et de la température. La résistance fonctionnelle est généralement atteinte en 5 à 10 minutes et la polymérisation complète prend 24 à 30 heures. En cas de surfaces passives et/ou de basse température, un durcissement rapide peut être obtenu en utilisant l'activateur Loxeal 11.

### Résistance à l'environnement

Le graphique ci-dessous montre la résistance mécanique en fonction de la température.  
Échantillon d'acier - ISO 4587



### Temps de durcissement

Boulon M10 x 20 Zn - grade 8.8 - écrou h = 0.8 d à +25°C :  
Temps de manipulation : 5 - 10 minutes  
fonctionnel Temps de manipulation : 1 - 3 hours  
complet Temps de manipulation : 3 - 6 hours  
point de rupture (ISO 10964) :  
point de rupture : 24 - 35 N m  
force de rupture : 50 - 60 N m  
résistance au cisaillement (ISO 10123) : résistance au choc (ASTM D-950) : plage de température : -55°C/ +150°C

### Chemische weerstand

Rijping onder de onderstaande omstandigheden na 24 uur na polymerisatie bij de aangegeven temperatuur.

Chemicalie	°C	Resistance na 100 h	Resistance na 500 h	Resistance na 1000 h
Motorolie	40	discreet	discreet	licht
versnelling olie	40	discreet	discreet	licht
Benzine	25	excellent	excellent	discreet
Water	25	excellent	excellent	excellent

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

### Aanwijzingen voor gebruik

Het product wordt aanbevolen voor gebruik op metalen oppervlakken. Reinig en ontvet de onderdelen voor het verlijmen met Loxeal Cleaner 10.  
Breng het product aan om de tussenruimte volledig te vullen, monteer de onderdelen en houd ze vast gedurende de uithardingsijd. Vloeibaar product kan coatings, sommige kunststoffen en elastomeren aantasten en bij gebruik met sommige thermoplasten kunnen late stress-cracking events optreden.  
Voor toepassing op niet metalen materialen, neem contact op met Loxeal Technical Service. Voor demontage, gebruik normaal gereedschap en verhit de onderdelen eventueel bij +150°C/+250°C, verwijder eventuele resten van uitgehard product mechanisch en reinig de onderdelen met aceton.

**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 incidenten van welke aard dan ook, inclusief gederfde winst.

ST8221e/4 09/12 09/12

**Verkrijgbaar  
bij eerste  
bestelling**