

### Omschrijving

Zeer hoge temperatuurbestendige (+ 230°C), zeer sterke anaerobe lijm voor het vastzetten en afdichten van schroefdraadverbindingen en gemonteerde onderdelen. Hoge viscositeit en thixotrop effect maken grotere toleranties mogelijk. Zeer goed bestand tegen corrosie, trillingen, water, gassen, oliën, koolwaterstoffen en vele chemicaliën. DIN DVGW goedgekeurde schroefdraadkit voor gas (volgens DIN EN 751-1 Reg. Nr. NG - 5146BQ0496).

### Fysische Kenmerken

Compositie : anaerobic methacrylate  
Kleur : groen  
Fluorescerend : onder UV Licht  
Viscositeit (+25°C - mPa s) : 5.000 - 35.000 thixo  
Specifiek gewicht (+25°C - g/ml) : 1,1  
Gat vulling : M56/27/ 0,30 mm  
Vlam punt : > +100°C  
Houdbaarheid: 1 jaar in ongeopende verpakking

### Uitharding

De uithardingsnelheid is afhankelijk van de montageoppervlakken en temperatuur. De functionele uitharding wordt gewoonlijk in 1 - 3 uur bereikt en volledige uitharding duurt 24 - 36 uur. In geval van passieve oppervlakken en/of lage temperatuur kan een snelle uitharding worden bereikt met behulp van Loxeal activator 11.

### Uithardingseigenschappen

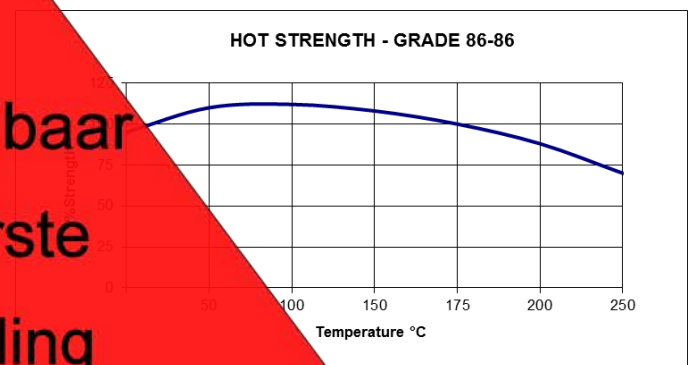
Bout M10 x 20 Zn - kwaliteit 8,8 - moer h = 0,8 d bij +25°C :

Handling uithardingstijd : 20 - 40 minuten  
Functionele uithardingstijd : 3 - 6 uur  
Volledige uithardingstijd : 24 uur  
Vergrendelingsmoment (ISO 10964) :  
- afsplitsing : 25 - 30 N m  
- heersend : 40 - 70 N m  
Schuifsterkte (ISO 10123) : 10 - 20 N/mm<sup>2</sup>  
Temperatuurbereik : -55°C/+230°C

### Weerstand tegen omgevingsinvloeden

#### Warme sterkte

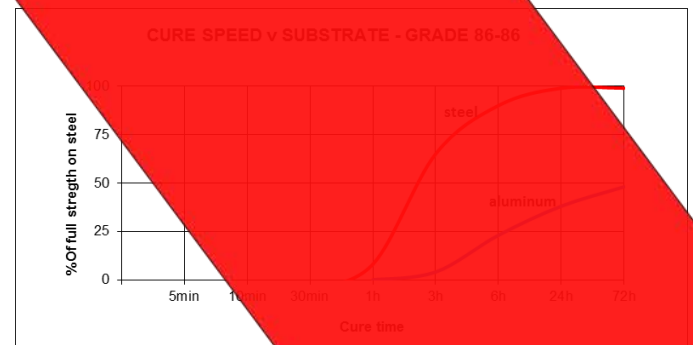
Onderstaande grafiek toont de mechanische sterkte t.o.v. de temperatuur. Monsters - stalen pen/kolf getest volgens ISO 10123.



Verkrijgbaar  
bij eerste  
bestelling

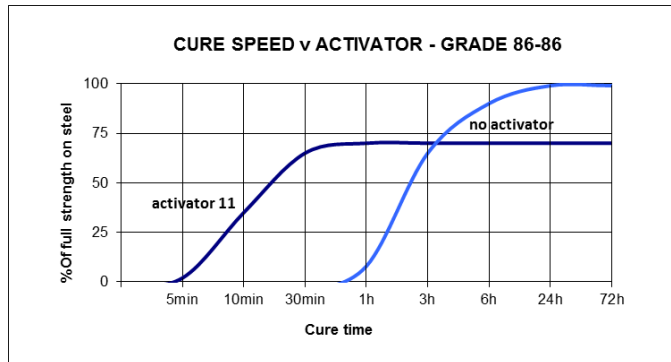
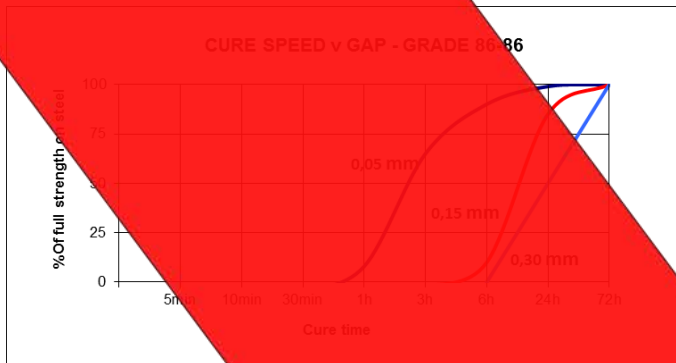
#### Uithardingsnelheid v substraat

Onderstaande grafiek toont de ontwikkeling van de breuksterkte van het product (in de tijd) op stalen pennen/kragen getest volgens ISO 10123 bij +25°C.



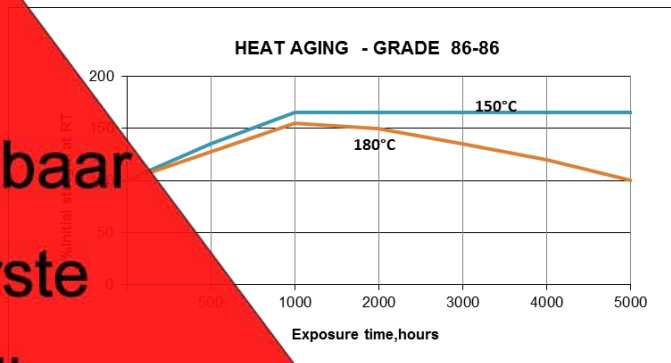
**Uithardingssnelheid v spleet**

Onderstaande grafiek toont de afsluifsterkte van het product (in %) bij verschillende toenemende gecontroleerde openingen. Monsters - Stalen pennen/kragen, getest volgens ISO 10123 bij + 25°C.



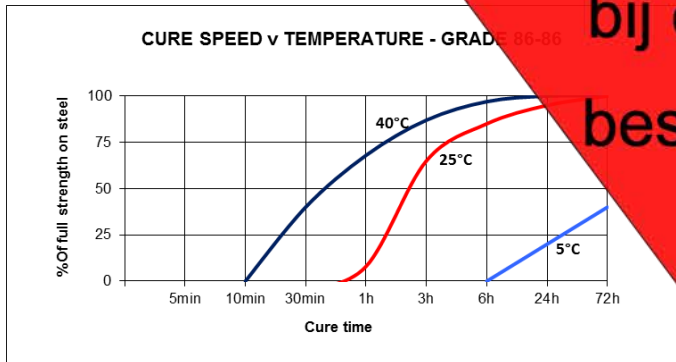
**Hitteveroudering**

Onderstaande grafiek toont het gedrag van de sterktebestendigheid als functie van temperatuur/tijd. Specimens - stalen pen/kolf getest volgens ISO 10123.



**Uithardingssnelheid v temperatuur**

De volgende grafiek toont de breuksterkte van het product (in %) bij verschillende temperaturen. Monsters - stalen pen/kolf getest volgens ISO 10123.



**Verkrijgbaar bij eerste bestelling**

**Uithardingssnelheid v activator**

De polymerisatie kan worden vertraagd door de aard van het substraat, grote openingen; de uithardingssnelheid kan worden verbeterd door een geschikte activator op het substraat (de substraten) aan te brengen. De volgende grafiek toont de opbreksterkte van het product (in %) en de ontwikkelingen van de uithardingssnelheid bij gebruik van onze activator 11 in vergelijking met die zonder activator. Monsters - stalen pen/kolf getest volgens ISO 10123.

**Chemische Weerstand**

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

Substantie	°C	Resistance na 100 h	Resistance na 500 h	Resistance na 1000 h
------------	----	---------------------	---------------------	----------------------

Motor olie	125	excellent	excellent	excellent
versnellingsolie	125	excellent	excellent	excellent
Benzine	25	excellent	excellent	excellent
Water/glycol 50%	87	excellent	goed	goed
Rem olie	25	excellent	excellent	excellent

\* Voor informatie over resistentie tegen 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 vóór het verlijmen met Loxeal Cleaner 10. Breng het product aan om de spleet volledig te vullen, monteer de onderdelen en houd ze vast gedurende de uithardingstijd. 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.

### Opslag

Bewaar het product in een koele en droge ruimte bij niet meer dan +25°C. Om verontreinigingen te voorkomen verpakkingen niet hervullen met gebruikt product. Neem voor meer informatie over toepassingen, opslag en behandeling contact op met de technische dienst van Loxeal.

### Veiligheid en behandeling

Raadpleeg voor gebruik het veiligheidsinformatieblad.

### Opmerking

De hierin opgenomen gegevens, verkregen in de labelaankondiging 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 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 gederfde winst.

ST8686e/5 10/14 3/3

**Verkrijgbaar  
bij eerste  
bestelling**