

Omschrijving

ONEBOND THREADLOCKER EN RETAINING 160 is een zeer sterke anaerobe lijm (borgpasta) voor het vergrendelen en afdichten van tapeinden, moeren, bouten en bevestigingsmiddelen met schroefdraad die niet gedemonteerd hoeven te worden. Zeer goed bestand tegen hitte, corrosie, trillingen, water, gassen, oliën, koolwaterstoffen en vele chemicaliën. Geschikt voor slip- en persfittingen. Ze zijn niet geëtiketteerd als gevaarlijke producten, volgens de huidige richtlijn inzake gevaarlijke producten.

Materiaaleigenschappen

Samenstelling:	anaërobe methacrylaathars
Kleur:	groen
Fluorescentie:	450 - 650
Viscositeit (+25°C - mPa s):	1,1
Max. diameter vulopening:	M20 - 0,15 mm
Houdbaarheid +25°C:	1 jaar in originele ongeopende verpakking

Uithardingseigenschappen

De uithardingsnelheid is afhankelijk van de montageafstand, materiaaloppervlakken en temperatuur. De functionele sterkte wordt gewoonlijk in 1 - 3 uur bereikt en volledige uitharding duurt 24 - 36 uur.

Eigenschappen van de uitgeharde lijm

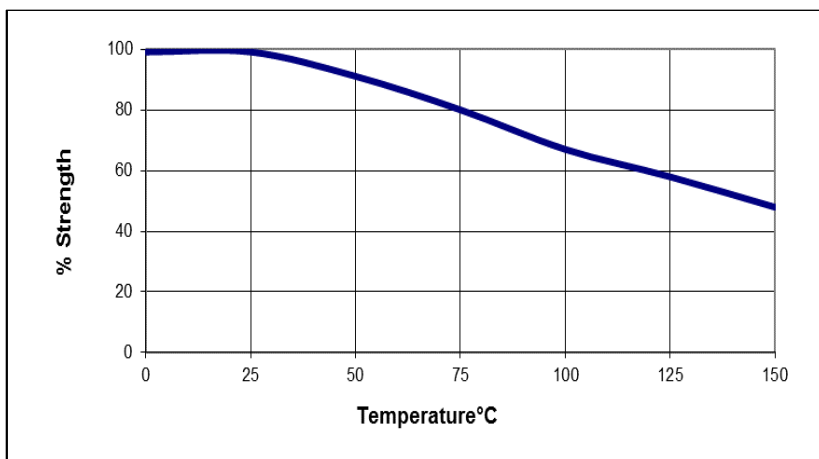
Bout M10 x 20 Zn - kwaliteit 8,8 - moer h = 0,8 d bij +25°C:

Uithardingstijd:	20 - 40 minuten
Functionele uithardingstijd:	1 - 3 uren
Volledige uithardingstijd:	24 - 36 uren
Afschuifsterkte (ISO 10123):	10 - 20 N/mm ²
Losbreekmoment (ISO 10964):	25 - 35 N m
Voorspelbaar vergrendelingsmoment (ISO 10964):	50 - 60 N m
Temperatuur bereik:	-55°C/ +150°C

Omgevingsweerstand

Warmte sterkte

Onderstaande grafiek toont de mechanische sterkte versus de temperatuur.
Staal monster - ISO 4587



Chemische weerstand

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

Substantie	°C	Weerstand na 100 uur	Weerstand na 500 uur	Weerstand na 1000 uur
Motorolie	125	Goed	Onopvallend	Onopvallend
Versnellingsbak olie	125	Goed	Onopvallend	Onopvallend
Benzine	25	Uitstekend	Goed	Goed
Water/glycol 50%	87	Uitstekend	Uitstekend	Uitstekend
Remmen olie	25	Uitstekend	Uitstekend	Uitstekend

* Voor informatie over bestendigheid tegen andere chemicaliën kunt u contact opnemen met de technische dienst van Onebond

Toepassing

Het product wordt aanbevolen voor gebruik op metalen oppervlakken.

Reinig en ontvet de onderdelen vóór het vastlijmen met aceton of isopropylalcohol.

Breng het product aan om de tussenruimte 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 spanningsbreuken ontstaan.

Voor toepassing op niet-metalen materialen, neem contact op met Onebond Technical Service.

Gebruik voor demontage normaal gereedschap en verhit de onderdelen eventueel bij +150/+250°C, verwijder eventuele resten van uitgehard product mechanisch en reinig de onderdelen met aceton.

ONEBOND SCHROEFDRAAD AFDICHTMIDDEL EN KIT 160

Bewaren

Bewaars 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 verwerking contact op met de Onebond technische service afdeling

Veiligheid, verwerking en wegwerpen

Raadpleeg voor gebruik het veiligheidsinformatieblad.

Note

Deze gegevens, afkomstig uit de Onebond laboratoria, zijn louter informatief; indien specifieke gegevens vereist zijn, gelieve contact op te nemen met de technische service afdeling van Onebond. Onebond staat garant voor een constante kwaliteit van de geleverde producten volgens haar eigen specificaties. Onebond kan geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor de resultaten verkregen door anderen, welke methoden niet onder Onebond controle staan. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de geschiktheid voor het doel van de gebruiker van enig hierin genoemd product te bepalen. Onebond wijst alle uitdrukkelijke of stilzwijgende aansprakelijkheid af, met inbegrip van garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, die voortvloeien uit de verkoop of het gebruik van Onebond-producten. Onebond wijst uitdrukkelijk elke aansprakelijkheid af voor gevolgschade of incidentele schade van welke aard dan ook, met inbegrip van omzetsderving.