

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

PRODUCTBESCHRIJVING

Ajulock is een product met een eenvoudige anaerobe component, dat metalen schroefdraadverbindingen zoals bouten en moeren beschermt tegen loskomen bij schokken en trillingen. Het product hardt spontaan en snel uit bij volledige afwezigheid van lucht tussen nauwe metalen oppervlakken. Zeer goed bestand tegen corrosie, water, olie, koolwaterstoffen, gas en vele chemische stoffen. Voor industriële en particuliere installaties.

KENMERKEN VAN HET NIET-UITGEHARDE PRODUCT

AARD: Anaerobe methacrylhars

TOEPASSING: Schroefdraadborgmiddel

WEERSTAND: Gemiddeld

KLEUR: grijze, vloeibaar

VISCOSITEIT 25°C (Brookfield 20 rpm): 2000 - 4000 mPas Thixotroop

SPECIFIEKE DICHTHEID (g/ml): 1,06

ONTVLAMMINGSPUNT: >100°C

LEVENSDUUR: 16 maanden bij kamertemperatuur tussen +5 °C en +28 °C.

PRODUCTOPSLAG: Koele en droge plaats

KENMERKEN VAN HET UITGEHARDE PRODUCT

UITHARDINGSTIJD VOOR MANIPULATIE (initiële uithardingstijd M10 x 20 - h 0,8 mm)

MESSING: 3-5 minuten

ZINK: 10-15 minuten

STAAL: 10-20 minuten

BREUKKOPPEL ISO-10964: 18-25 Nm

OVERHEERSEND KOPPEL ISO-10964: 8-15 Nm

FUNCTIONELE UITHARDINGSTIJD: 3-6 uur

TOTALE UITHARDINGSTIJD: 12-24 uur **TEMPERATUURBEREIK:** -50°C +180°C

MAX. GROOTTE VAN DE TE VULLEN RUIMTE: 0,25 mm

Technische gegevens met betrekking tot test volgens ISO 10964, met M10x20, kwaliteit 8,8 met verzinkte bouten en moeren (bout 0,8 h). Brekkoppel na 24 uur wachten.

INFORMATIE POLYMERISATIE

De uithardingstijd is afhankelijk van de volgende factoren: het type metaal en de afmetingen van de te vullen ruimte. Onderstaande grafiek toont de bereikte sterkte in functie van de tijd per type metaal. De verschillende materialen zijn getest overeenkomstig ISO 10964. Het juiste bereik van de uithardingstemperatuur is +20 tot +25°C. Lage temperaturen tussen +5°C en +20°C verlengen de uithardingstijd, terwijl hogere temperaturen de polymerisatietijd verkorten.

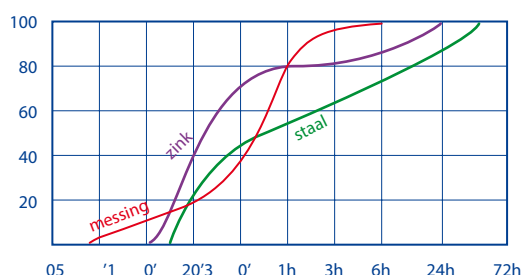
TECHNISCH INFORMATIEBLAD

CHEMISCHE WEERSTAND

	T°C	100 h	500 h	1000 h
Water/Glycol	85	115	120	120
Remvloeistof	22	110	115	120
Motorolie	125	100	110	110
Aceton	22	100	100	95
Benzine	22	105	100	100

Testmethode ISO 10964 (getest bij 22°C)

Brekkoppel in % na onderdompeling (vooraf ingesteld koppel van 5 Nm).



GEBRUUKSAANWIJZINGEN

Dit product is niet geschikt voor verbindingen tussen kunststof en metaal en bij aanwezigheid van zuurstof, noch voor systemen of goederen in de aanwezigheid van sterke oxiderende zuren. Enkel gebruiken op standaard metalen oppervlakken of schroefdraad. De oppervlakken moeten schoon en vetvrij zijn. Gebruik hiervoor ontvettingsproducten. Breng het product aan en vul de ruimte volledig op, monteer beide onderdelen en sluit de ruimte volledig af. Een zachte of ondiepe afdichting kan na een bepaalde tijd lekken veroorzaken. Open of verstel de onderdelen niet nadat ze zijn aangespannen; als u dat wel doet, moet u het aangebrachte product verwijderen en opnieuw aanbrengen. Wacht 24 uur voordat u de motor start, zodat de totale uithardingstijd van het afdichtingsmiddel Ajulong zeker is verstreken. In geval van onbeweeglijke oppervlakken en/of lage temperaturen kan een activator worden gebruikt om de uithardingstijd te.

GENERAL INFORMATION

De gegevens in dit document worden verstrekt ter informatie, maar zijn geen specifieke technische bepalingen, ook al worden ze in onze laboratoria als relevant beschouwd. Ajusa garandeert een degelijke kwaliteit ten opzichte van onze eigen specificaties. Wij zijn niet verantwoordelijk voor resultaten die door derden worden verkregen wanneer de testen en werkmethoden niet onder onze rechtstreekse supervisie staan. Het is uw verantwoordelijkheid om de geldigheid van de producteigenschappen te controleren met betrekking tot uw gebruiks- en productiebehoeften en om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om de eindgebruikers en objecten te beschermen tegen situaties die zich kunnen voordoen tijdens het gebruik en/of de toepassing van het product. Ajusa wijst uitdrukkelijk of stilzwijgend elke aansprakelijkheid af voor schade van welke aard dan ook, per ongeluk of als gevolg van oneigenlijk gebruik van het Ajulong product, met inbegrip van economische verliezen.