



# LOXEAL 83-52 GREEN LINE

## PRODUKTBESKRIVNING

Anaerobt lim - starkt limmande - för låsning och tätning av bultar, skruvar, bussningar, muttrar och gängade detaljer som inte skall demonteras. Mycket resistent mot värme -55°C/+150°C, korrosion, vibrationer, gas, vatten, kolväten, oljor och många kemikalier.

Lämplig att använda vid glid och presspassningar. Utvecklad för att förbättra arbetsprestandan och är inte märkta som hälsoskadlig produkt, enligt gällande direktiv för märkning av kemiska produkter.

### Fysiska egenskaper

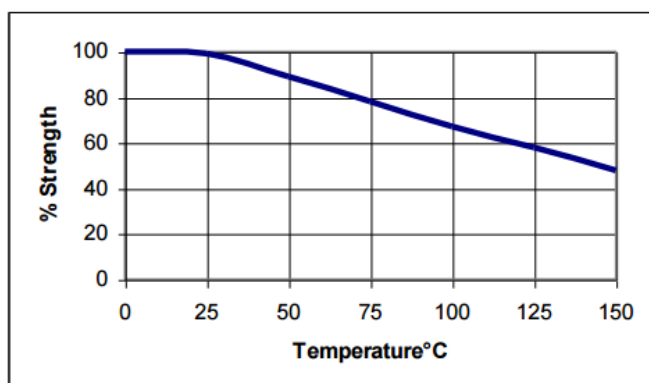
Innehåll :	anaerob methacrylate
Färg :	grön
Viscositet (+25°C - mPa s) :	450 - 650
Specifik vikt (+25°C - g/ml) :	1,1
Spaltfyllnad :	M20 - 0,15 mm
Flash point :	> +100°C
Hållbarhet +25°C :	1 år i original oöppnad förpackning

### Härdningsprestanda

Härdhastigheten beror på monteringsspalten, typ av material och temperatur. Funktionell styrka uppnås vanligtvis inom 1 - 3 timmar och full uthärdning tar 24 - 36 timmar. Vid passiva ytor och eller låga temperaturer kan snabbare härdning uppnås genom att använda Loxeal Aktivator 11. Vid användning av aktivator kan slutliga limstyrkan reduceras.

### Temperaturlåghet

Grafen nedan visar den mekaniska styrkan jmf temperaturen. Stål - ISO 4587



### Härdegenskaper

Bult M10 x 20 Zn - kvalitet 8.8 - mutter h = 0,8 d at +25°C	
Fixeringstid:	20 - 40 minuter
Funktionell styrka:	6 - 12 timmar
Fullt uthärdad:	24 - 36 timmar
Låsstyrka (ISO 10964)	
lossbrytningskraft statisk	25 - 35 N m
vridmoment demontering	50 - 60 N m
Skjuvhållfasthet (ISO 10123)	10 - 20 N/mm <sup>2</sup>
Temperatur område :	-55°C/+150°C

### Kemisk resistens

Åldrad från polymerisationen under förutsättningar nedan efter 24 timmar vid indikerad temperatur

Ämne	°C	Beständighet efter 100 tim	Beständighet efter 500 tim	Beständighet efter 1000 tim
Motorolja	125	mycket bra	bra	bra
Växellådsolja	125	mycket bra	bra	bra
Bensin	25	utmärkt	mycket bra	mycket bra
Vatten/glykol 50%	87	utmärkt	utmärkt	utmärkt
Bromsolja	25	utmärkt	utmärkt	utmärkt

Motorolja	125	mycket bra	bra	bra
Växellådsolja	125	mycket bra	bra	bra
Bensin	25	utmärkt	mycket bra	mycket bra
Vatten/glykol 50%	87	utmärkt	utmärkt	utmärkt
Bromsolja	25	utmärkt	utmärkt	utmärkt

För information om beständighet mot andra kemikalier, kontakta Tribotec.

### Andvändarinstruktioner

Produkten är rekommenderad för användning på metallytor. Rengör och avfetta delarna före limning med Loxeal Rengöring 10.

Lägg på tillräckligt med produkt för att fylla spalten, montera delarna och vänta tills produkten är fixerad. Flytande produkt kan skada ytbeläggningar, vissa plaster och elastomerer och spänningssprickor kan uppkomma efter en tid på vissa termoplaster.

För applicering på icke-metalliska material, kontakta Tribotec. För demontering, använd vanliga verktyg och använd vid behov värme +150°C/+250°C, avlägsna alla rester av härdad produkt mekaniskt och rengör delarna med aceton.



## Lagring

Förvara produkten kallt och torrt i en temperatur under +25°C. För att undvika kontaminering av produkten återfyll inte förpackningen med använd produkt. För vidare information gällande applikationer, lagring och hantering kontakta Tribotec

## Säkerhet och hantering

Läs igenom produktens säkerhetsdatablad före användning.  
[www.ecoonline.se](http://www.ecoonline.se)

## OBSERVERA

Information, rekommendationer och/eller rådgivning som lämnas på denna hemsida och i specifika produktdatablad eller i annan dokumentation i anslutning till produkter som säljs av Tribotec lämnas efter Tribotecs bästa förmåga och är baserad på Tribotecs allmänna erfarenhet och avser standardanvändning av produkterna under det att man iakttar alla säkerhetsföreskrifter. Då flera faktorer som inte ligger inom Tribotecs kontroll eller kännedom kan påverka användningen av Tribotecs produkter, är all av Tribotec lämnad information, lämnade rekommendationer och/eller rådgivning av grundläggande karaktär för standardanvändning i en ideal tillverkningsmiljö och inga garantier lämnas för specifika användningar. Tribotecs information, rekommendationer och/eller rådgivning fritar inte köparen av produkterna från skyldigheten att själv besluta om och att utföra tester avseende lämpligheten av Tribotecs produkter, material, tjänster, rekommendationer, eller rådgivning för köparens egen särskilda användning. Köparen av Tribotecs produkter måste identifiera och utföra alla tester och analyser som är nödvändiga för att försäkra sig om att slutprodukterna innehållande Tribotecs produkter, material, eller tjänster kommer att vara säkra och lämpliga för användning under rådande förutsättningar för slutanvändning.

Även om information, rekommendationer och rådgivning lämnas i god tro så garanterar eller ansvarar inte Tribotec, varken uttryckligt eller underförstått för, (i) att resultat vid användning av produkter, beskrivna på denna hemsida och i specifika produktdatablad eller i annan dokumentation i anslutning till produkter som säljs av Tribotec, kommer att uppnås under rådande förutsättningar för slutanvändning, eller (ii) effekterna eller säkerheten eller någon design hänförlig till användningen av Tribotecs produkter, material, tjänster, rekommendationer eller rådgivning.

Om Tribotec i exceptionella fall lämnar information eller rådgivning för en specifik användning av sina produkter, är Tribotec enbart ansvarigt för skada på grund av sådan lämnad information eller rådgivning om Tribotec agerat uppsåtligt eller grovt vårdslöst.

## Reservation

Samtliga produkter Tribotec AB marknadsför är avsedda för yrkesmässig användning inom industrin.