



# LOXEAL 47 GEL

## PRODUKTBESKRIVNING

Loxéal INSTANT 47 är ett trögflytande (gel) etyl cyanoakrylat lim, för limning av gummi och plast och metallytor.

Droppar ej, gele, vilket gör det lämpligt för användning på vertikala ytor.

Den höga viskositeten och långsammare fixeringstiden tillåter större spalter och eventuell justering av delarna. Bra hållfasthet upp till temperatur +120°C med kortare toppar upp till +150°C. **NSF godkänt som acceptabel för användning som snabblim (kategori P1) i och runt livsmedelsproduktions ytor. (No.154016)**

## Fysiska egenskaper

Innehåll :	modifierad etyl cyanoakrylat
Färg :	klar
Viscositet (+25°C - mPa s) :	Gel
Specifik vikt (+25°C - g/ml) :	1,08
Spaltfyllnad :	0,01-0,30 mm
Flash point :	se MSDS
Hållbarhet +25°C : 1 år i original oöppnad förpackning	
Temperaturområde: -50°C/+120°C	

## Härdningsprestanda

Härdtiden påverkas av vilka material som skall limmas, spalten, temperaturen och den omgivande luftfuktigheten.

## Material Fixeringstid (sekunder)

### Plaster

\* PVC: 2 - 50

\* Fenolharts: 10 - 20

\* ABS: 15 - 40

### \* Metaller

\* Stål: 40 - 60

\* Aluminium: 20 - 40

\* Zink: 60 - 100

### Andra material

\* Neoprene/NBR: < 5

Vid alltför lång fixeringstid använd Loxéal Aktivator 9. Vid limning av PE, PP, Silikon gummi eller PTFE rekommenderas alltid Loxéal Primer 7.

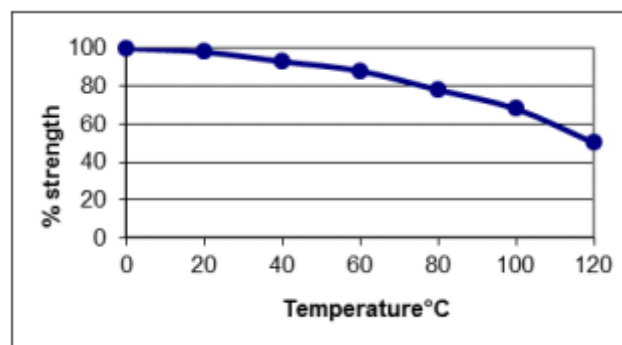
## Egenskaper uthärdat lim

Brottgräns ISO 6922 (N/mm <sup>2</sup> ):	18 - 25
Skjuvhållfasthet ISO 4587 (N/mm <sup>2</sup> ):	13 - 18
Mjukningsområde:	+160°C/+170°C
Elektrisk resistivitet DIN 53482 (Ω mm) :	>10 <sup>15</sup>
Dielektrisk styrka ASTM D149 (kV/mm) :	25
Dielektrisk konstant DIN 53483 (1MHz) :	5,2
Refraction index n 20D : similar to glass:	Motsvarande glas

## Temperaturlighet

Grafen nedan visar den mekaniska styrkan för produkten (%) jmf. temperaturen.

Testat med stål - ISO 4587



## Kemisk resistens

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

Media	°C	Beständighet efter 100 t	Beständighet efter 500 t	Beständighet efter 1000 t
Motorolja	40	mycket bra	mycket bra	bra
Alkohol	25	utmärkt	utmärkt	utmärkt
Bensin	25	utmärkt	utmärkt	utmärkt
Luftfuktighet 90%	40	dålig	dålig	dålig
Köldmedia	25	utmärkt	utmärkt	utmärkt

\* För information gällande beständighet mot andra kemikalier, kontakta Tribotec.



# LOXEAL 47 GEL

## PRODUKTBEKRIVNING

### Andvändarinstruktioner

1. Rengör och avfetta delarna som skall limmas med Loxeal Cleaner 10. Låt produkten torka före applicering av limmet.
2. För limning av lågtyenergi plaster (feta plaster) som PE,PP,PTFE, applicera Loxeal primer 7 på limytorna och låt det torka.
3. För att förkorta härdtiden på vissa svårlimmade gummi och plaster, rekommenderas Aktivator 9. Efter applicering på en av ytorna, låt det torka. All överdosering av lim utanför fogen kan omedelbart härdas med Aktivator 9 efter montering.
4. Använd rätt flaska för att dosera limmet, undvik användning av icke riktiga verktyg. Sätt ihop delarna snabbt och korrekt som de skall sitta ihop (snabb härdande produkter/lim tillåter inte någon efterjustering).
5. Lägg på erforderligt tryck på delarna i ett par sekunder för att fixera delarna och spänn fast delarna till dess att de är tillfälligt fixerade.
6. Vänta 24-72 timmar innan limmet är helt uthärdat och delarna utsätts för påfrestning.

### Lagring

Vi rekommenderar att produkten lagras kallt och torrt vid en temperatur som inte överstiger +20°C. För bästa och förlängd lagringstid, förvara produkten i en kyl mellan +2°C/+7°C. För att undvika kontaminering återfyll inte behållare med använd produkt. För mer information angående lagring och användning kontakta Tribotec.

### Varning!!

Detta lim är inte godkänt för användning vare sig med ren oxygen eller gasformad oxygen.

### 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.