

LOXEAL 14

- snabblim

Produktbeskrivning

Snabblim baserat på metyl cyanoakrylat, medium viskositet och hög styrka. Speciellt rekommenderat för sammanfogning av material som gummi-metall eller metall-plast, den lite långsammare härdtiden tillåter eventuell justering av delarna.

Fysiska egenskaper

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Innehåll: | metyl cyanoakrylat |
| Färg: | klar/färglös |
| Viskositet (+25°C - mPa s): | 80-150 |
| Specifik vikt (+25°C - g/ml): | 1,10 |
| Spaltfyllnad: | 0,01-0,1 mm |
| Flash point: | se MSDS |
| Hållbarhet +25 °C: | 1 år i original oöppnad förpackning |
| Temperaturområde: | -50 °C/+80 °C |

Härdningsprestanda

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

Material Fixeringstid (sekunder)

Plaster

| | |
|---------------|---------|
| * PVC: | 30 - 70 |
| * Fenolharts: | 10 - 30 |
| * ABS: | 10 - 30 |

Metaller

| | |
|--------------|---------|
| * Stål: | 20 - 40 |
| * Aluminium: | 30 - 60 |
| * Zink: | 30 - 60 |

Andra material

| | |
|-----------------|------|
| * Neoprene/NBR: | < 10 |
|-----------------|------|

Vid alltför lång fixeringstid använd Loxeal Aktivator 9.

Vid limning av PE, PP, Silikon gummi eller PTFE rekommenderas alltid Loxeal Primer 7.

Egenskaper uthärdat lim

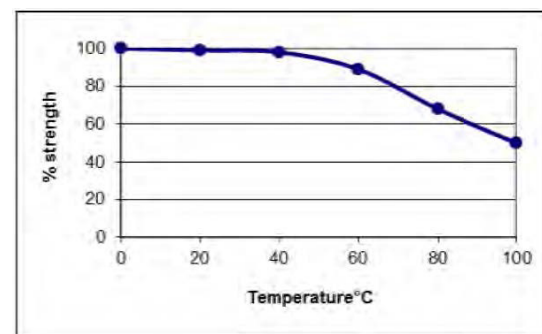
| | |
|--|--------------------|
| Brottgrens ISO 6922 (N//mm ²): | 25 - 30 |
| Skjuvhållfasthet ISO 4587 (N//mm ²): | 20 - 25 |
| Mjukningsområde: | +160 °C/+170 °C |
| Elektrisk resistivitet DIN 53482 (Ω mm): | > 10 ¹⁵ |
| Dielektrisk styrka ASTM D149 (kV/mm): | 25 |
| Dielektrisk konstant DIN 53483 (1 MHz): | 5,2 |



Temperaturlåglighet

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 | Utmärkt | Utmärkt | Utmärkt |
| Alkohol | 25 | Utmärkt | Utmärkt | Utmärkt |
| Bensin | 25 | Utmärkt | Utmärkt | Utmärkt |
| Luftfuktighet 90% | 40 | Bra | Dålig | Dålig |
| Köldmedia | 25 | Utmärkt | Utmärkt | Utmärkt |

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

Användarinstruktioner

Rengör och avfetta delarna som skall limmas med Loxeal Cleaner 10. Överskott av produkt, uthärdad eller inte, kan tas bort med Loxeal CA Remover.

Lagring

Vi rekommenderar att produkten lagras kallt och torrt vid en temperatur som inte överstiger +20°C. För bästa och förlängd lagringstid, förvara produkten in 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.

Säkerhet och hantering

Läs igenom produktens säkerhetsdatablad före användning.
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.