

**LOXEAL 15-36****Descrizione**

Sigillante anaerobico per giunzioni metalliche filettate omologato per Gas (secondo DIN-DVGW).

Viene impiegato in sostituzione di canapa, nastro di P.T.F.E. e guarnizioni.

Forma un film elastico che garantisce una perfetta tenuta verso gas, aria compressa, acqua, idrocarburi, GPL, olii e molti prodotti chimici compresi gas refrigeranti e consente nel tempo un facile smontaggio.

Resiste a vibrazioni e urti, mantiene inalterate le proprietà sigillanti nel campo di temperatura da -55°C a +180°C.

**Proprietà fisiche**

Composizione: resina metacrilica anaerobica  
Colore: blu  
Viscosità (+25°C - mPa s): 3.000 - 6.000  
Peso specifico (g/ml): 1,02  
Rilevamento: fluorescente alla luce blu  
Diam.max filetto/tolleranza max giunto: M56 / 2" / 0,30mm  
Punto di infiammabilità: > +100°C  
Stabilità a magazzino: 1 anno a +25°C nei contenitori originali

**Caratteristiche di polimerizzazione**

La velocità di polimerizzazione dipende dal gioco fra le parti, dal tipo di materiale e dalla temperatura. La resistenza funzionale viene solitamente raggiunta dopo 1 - 3 ore. Per la resistenza finale occorre un tempo di 24 - 36 ore. Nel caso di superfici passive e/o di basse temperature ambiente, si può ottenere una polimerizzazione istantanea usando Attivatore 11 Loxeal, il suo impiego può tuttavia ridurre la resistenza finale.

**Proprietà del prodotto polimerizzato (tipiche)**

Bulloni M10 x 20 Zn - qualità 8.8 - dado h = 0,8 d a +25°C  
Tempo di manipolazione: 15 - 30 minuti  
Tempo di indurimento funzionale: 1 - 3 ore  
Tempo di indurimento finale: 5 - 10 ore  
Momento torcente iniziale (ISO 10964): 8 - 14 N m  
Momento torcente residuo (ISO 10964): 4 - 8 N m  
Resistenza a scorrimento/taglio (ISO 10123): 4 - 6 N/mm<sup>2</sup>  
Resistenza a temperatura: -55°C/+180°C

**Istruzioni per l'uso**

I sigillafilette Loxeal sono resine anaerobiche che induriscono racchiuse tra due superfici metalliche in mancanza d'aria (ad es. giunzione filettata).

Per un risultato ottimale ecco alcuni accorgimenti da tenere presente:

- Prima di assemblare pulire ed asciugare i filetti (acqua, olio o sporco non garantiscono l'adesione del sigillante sulle parti filettate). Per la pulizia dei pezzi e per comodità d'impiego suggeriamo il nostro Pulitore 10 spray.

- Applicare un cordolo di prodotto lungo tutta la circonferenza tra il primo ed il secondo filetto del maschio, in quantità sufficiente a riempire tutta la superficie filettata. Per prodotti pastosi applicare una piccola quantità anche sulla femmina, così da garantire il corretto riempimento del giunto filettato in fase di montaggio.

- Durante l'avvitamento manuale applicare un movimento di controrotazione ogni tanto, per favorire la distribuzione del prodotto sui filetti.

- Arrivati a fondo avvitamento chiudere i giunti filettati con coppia di serraggio usuale, entro il tempo di presa (manipolazione) specifico per ciascun prodotto.

NB: i tempi di presa a tabella sono riferiti a condizioni d'uso con:

- raccordi in acciaio al carbonio o ghisa
- temperatura ambiente a +25°C
- gioco entro le tolleranze specifiche

Si hanno perciò tempi di presa più rapidi con:

- Raccordi in ottone e bronzo
- Temperature estive
- Giochi ristretti

Mentre si hanno tempi di presa più lunghi con:

- Raccordi inox o passivanti (cromati, etc...)
- Temperature invernali (se vicino a 0°C in prodotto potrebbe anche non polimerizzare)
- Giochi ampi

In queste condizioni si consiglia l'uso dell'Attivatore 11 Loxeal spray.

**Smontaggio e pulizia**

Per l'eventuale smontaggio dei pezzi assemblati utilizzare utensili convenzionali. Qualora possibile, lo smontaggio viene facilitato scaldando a +150°C/+250°C smontandoli a caldo. Rimuovere il prodotto polimerizzato meccanicamente e rifinire la pulizia usando il solvente Acetone.

**Avvertenze**

Questo adesivo non è idoneo per l'impiego con ossigeno puro e gassoso.

Non è indicato per applicazioni su materiali plastici.

Il prodotto liquido può danneggiare vernici ed elastomeri. Il contatto, anche accidentale, con alcuni termoplastici può generare fenomeni di stress cracking spesso non immediatamente evidenziabili.

**Immagazzinamento**

Tenere il prodotto in un locale fresco ed asciutto ad una temperatura non superiore a +25°C. Per evitare contaminazioni non rimettere nel flacone eventuale prodotto avanzato dalle applicazioni.

Per ulteriori chiarimenti su applicazioni e conservazione contattare il Servizio Tecnico Loxeal.

**Sicurezza e manipolazione**

Consultare la Scheda di Sicurezza prima dell'impiego.

**Note**

I valori riportati, ottenuti nei nostri laboratori, sono informativi, ma non costituiscono specifica di fornitura, per la quale vi invitiamo a contattare il Servizio Tecnico Loxeal.

Loxeal garantisce la costanza qualitativa dei prodotti forniti in conformità alle proprie specifiche. A causa delle differenti tipologie di materiali disponibili sul mercato ed al fatto che le condizioni di applicazione sfuggono al nostro controllo, l'utilizzatore deve verificare con prove adeguate l'idoneità del prodotto per l'uso specifico preso in considerazione. Loxeal non riconosce esplicitamente qualsiasi garanzia esplicita o implicita, comprese le garanzie di commerciabilità e idoneità all'utilizzo per specifico impiego, provenienti dalla vendita o dall'utilizzo dei prodotti di Loxeal.

Loxeal non riconosce esplicitamente ogni responsabilità per danni di qualsiasi genere, accidentali o derivanti dall'uso non appropriato del prodotto, compreso la perdita di profitti.