

LOXEAL 3439

Descrizione

Loxeal 3439 è un adesivo acrilico strutturale ad attivazione chimica, è tenace, fluido, da usare con lo specifico attivatore Loxeal per incollare magneti, metallo, ferrite e ceramica.

Non richiede miscelazione, l'adesivo viene normalmente applicato su una superficie e l'attivatore sull'altra, unendo le parti si ottiene il fissaggio entro pochi secondi.

Fornisce giunzioni con elevata resistenza all'urto, alla pelatura e alla trazione e raggiunge in pochi minuti una buona resistenza adesiva.

Formula non corrosiva.

Proprietà fisiche

Composizione chimica:	uretanimetacrilato
Colore:	trasparente/incolore
Viscosità (+25°C -mPa s):	600 - 1.000
Peso specifico(g/ml):	1,10
Stabilità a magazzino:	1 anno a +5°C/+25°C nei contenitori originali

**Caratteristiche di polimerizzazione a +25°C (tipiche)
 Riferim.: attivatore 20**

Tempo di manipolazione:	20 - 50 secondi
Spessore del giunto (mm):	min.0,05-max0,20
Resistenza funzionale:	10 - 20 minuti
Resistenza finale:	24 ore
Resistenza a scorrimento (ISO 4587):	20 - 30 N/mm ²
Resistenza a trazione (ISO 6922) :	15 - 25 N/mm ²
Carico a rottura (DIN 53504):	25 - 35 N/mm ²
Allungamento a rottura (DIN 53504):	20 - 50%
Resistenza all'impatto (ASTM D 950):	18 - 28 kJ/m ²
Resistenza alla temperatura:	-55°C +165°C

Resistenze ambientali

Grafico resistenza temperatura

Il grafico sotto riportato mostra la resistenza meccanica del prodotto (espressa in %) all'aumentare della temperatura.

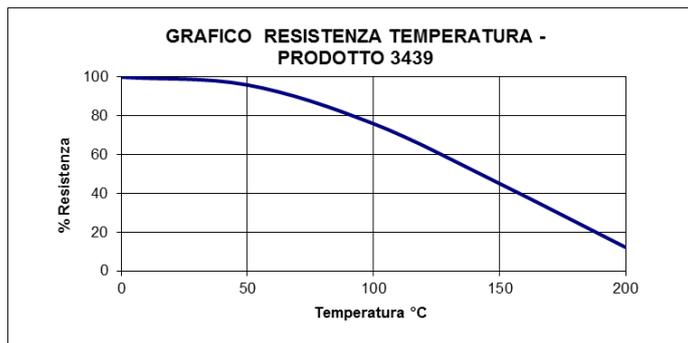
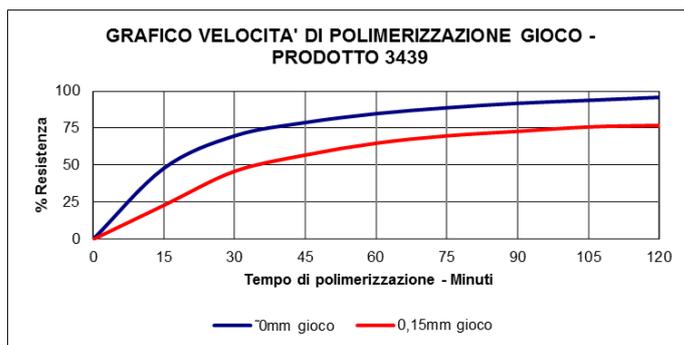


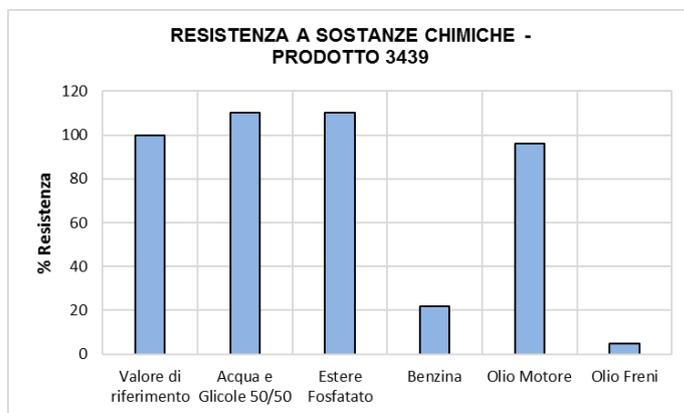
Grafico velocità di polimerizzazione gioco

Il grafico sotto riportato mostra la resistenza meccanica del prodotto (espressa in %) all'aumentare del gioco.



Resistenza a sostanze chimiche

I provini in acciaio sono stati immersi per 30 giorni a 85°C e testati a temperatura ambiente.



*Per informazioni relative alla resistenza con altre sostanze chimiche, contattare il Servizio Tecnico Loxeal.

Istruzioni per l'uso

1. Prima di assemblare pulire ed asciugare i pezzi (acqua, olio o sporco non garantiscono l'adesione delle parti). Per la pulizia e per comodità d'impiego suggeriamo il nostro Pulitore 10 spray.
2. Applicare il prodotto su una superficie e l'attivatore sull'altra.
3. Pressare le parti fino al raggiungimento dell'adesione e pulire l'eccesso di prodotto con un solvente organico.
4. Per giochi superiori a 0,5 mm mettere l'attivatore su ambedue le superfici, poi applicare l'adesivo su una superficie e assemblare.
5. Attendere almeno 24 ore prima di sottoporre i pezzi assemblati a sollecitazioni.

Immagazzinamento

Consigliamo di immagazzinare il prodotto in un locale fresco ed asciutto ad una temperatura non superiore a +25°C. Per prevenire contaminazioni consigliamo di non rimettere nel contenitore originale il prodotto avanzato dalle applicazioni.

Per ulteriori chiarimenti circa le applicazioni e l'immagazzinamento Vi consigliamo di prendere contatto con 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.