

**Descrizione**

Loxeal 30-55 è un adesivo acrilico tenace da usare con lo specifico Attivatore Loxeal per incollare metallo a metallo, ferrite, ceramica, legno e alcune plastiche. Non richiede miscelazione, l'adesivo viene normalmente applicato su una superficie e l'attivatore sull'altra, unendo le parti si ottiene il fissaggio entro qualche minuto. Fornisce giunzioni con elevata resistenza all'urto, alla pelatura e alla trazione.

**Proprietà fisiche**

Composizione chimica :	metacrilato
Aspetto :	ambrato
Contenuto attivo :	100%
Viscosità (+25°C - Pa.s) :	
- girante 7/2,5 :	50 - 120
- girante 7/20 :	30 - 60
Peso specifico (+25°C g/ml) :	1,0
Punto di infiammabilità TCC :	+87°C
Stabilità a magazzino : 1 anno a temp. <+ 25 °C nei contenitori originali	

**Caratteristiche di indurimento (tipiche)****Rif. : Attivatore 20**

Tempo di fissaggio a +20°C	
Gap 0,05 mm :	< 2 minuti
Gap 0,25 mm :	10 minuti
Gap 0,50 mm :	20 minuti
Resistenza funzionale :	30 - 60 minuti
Resistenza finale :	24 ore
Resistenza funzionale :	30 - 60 minuti

**Polimerizzazione per riscaldamento**

Il prodotto può essere indurito con calore qualora non sia possibile l'applicazione dell'attivatore. Le condizioni ottimali per la polimerizzazione dovrebbero essere determinate mediante prove pratiche.

Tempi di indurimento in funzione della temperatura :	
+120°C :	20 minuti
+150°C :	10 minuti
+175°C :	5 minuti

**Proprietà del prodotto indurito (valori tipici)**

Rapporto di impiego Adesivo/Attivatore :	100/10 non critico
Resistenza a scorrimento (ISO 4587) :	12 - 25 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione (ISO 6922) :	15 - 25 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a pelatura (ISO 4578) :	3,5 - 5 N/25mm
Resistenza all'urto (ASTM D-950) :	15 - 25 kJ/m <sup>2</sup>
Coeff. di espansione termica (ASTM D696) :	80 X 10 <sup>-6</sup> 1/K
Conducibilità termica (ASTM C177) :	0,1 W/mK
Costante dielettrica (ASTM D150) :	4,6 MHz
Conducibilità elettrica (ASTM D-257) :	2 X 10 <sup>13</sup> Ohm.cm
Resistenza alla temperatura :	-30°C/+120°C

**Istruzioni per l'uso**

Pulire e sgrassare le superfici con il prodotto Loxeal Pulitore 10 prima di applicare l'adesivo. Applicare il prodotto su una superficie e l'attivatore sull'altra. Pressare le parti fino al raggiungimento dell'adesione e pulire l'eccesso di prodotto con un solvente organico. Per giochi superiori a 0,50 mm mettere l'attivatore su ambedue le superfici, poi applicare l'adesivo su una superficie e assemblare. 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 flacone eventuale 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.