

LOXEAL AC5008 A+B

Descrizione

Loxeal AC5008 è un adesivo metacrilato a due componenti, nero, ideale per incollaggi strutturali di metalli, plastiche e compositi. Ha un rapporto di miscelazione 1:1 e una polimerizzazione rapida, garantisce ottime prestazioni anche in presenza di scarsa preparazione superficiale. Grazie alla sua alta tiosotropia non cola ed è idoneo ad applicazioni in verticale e con ampi giochi.

Proprietà fisiche tipiche:

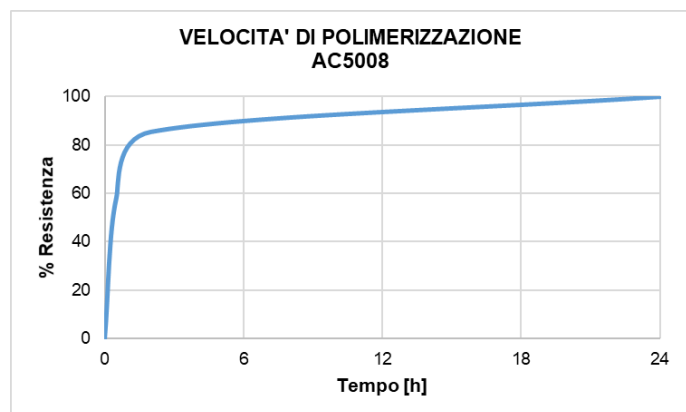
Parte:	A	B
Composizione:	Metilmetacrilato	Metilmetacrilato
Colore:	Paglierino	Nero
Viscosità, (+25°C - Pas):	75000 tixo	118000 tixo
Rapporto di miscelazione in peso:	1:1	
Densità (+25°C - g/ml):	1,06	1,0
Gap fill massimo:	4mm	
Stabilità a magazzino:	9 mesi a +2°C/+7°C nei contenitori originali	

Proprietà di polimerizzazione tipiche a +25°C:

Tempo di vita della miscela:	7 minuti**
Tempo di fissaggio:	10 minuti

**Tempo rilevato su 4g di miscela A+B

Il grafico sotto riportato mostra l'andamento nel tempo della resistenza meccanica del prodotto (espressa in %) su provini in Alluminio. Test secondo la norma ISO 4587 a temperatura +25°C.



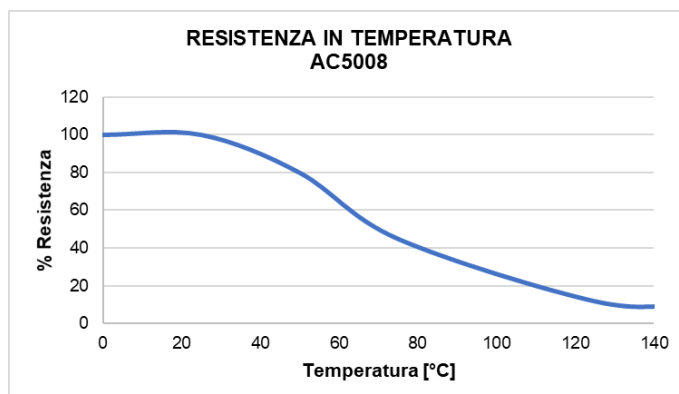
Proprietà tipiche del prodotto polimerizzato 24h a +25°C:

Resistenza a scorrimento/taglio (N/mm ²)	
Lap-shear (ISO 4587):	
Acciaio dolce:	30 CF
Alluminio:	22 CF
Alluminio abraso:	30 CF
Acciaio Inox:	30 CF
Zincato:	19 CF
PVC:	7 SF
ABS:	8 SF
Epoxy CFRP:	12 CF
Resistenza a pelatura, ISO 4578 (N/25mm):	
Aluminio:	175 CF
CF= Rottura Coesiva SF= Rottura del substrato	
Resistenza a Impatto, ASTM D950 (mJ/mm ²):	23
Durezza (Shore D):	75
Resistenza in trazione, ASTM D638 [MPa]:	22
Modulo elastico, ASTM D638 [MPa]	1200
Allungamento a rottura, ASTM D638 [%]:	10

Resistenze ambientali

Grafico resistenza temperatura

Il grafico sotto riportato mostra la resistenza meccanica del prodotto (espressa in %) all'aumentare della temperatura. Provino in Alluminio - ISO 4587



Istruzioni per l'uso**• Preparazione delle superfici**

Per ottenere i migliori risultati, con alcuni metalli come l'alluminio si consiglia di eseguire una lieve abrasione meccanica seguita da pulizia mediante Loxeal Pulitore 10 o Acetone e lasciare asciugare per qualche secondo. Per materiali plastici, si suggerisce di pulire le parti con Loxeal Pulitore 10 o alcool isopropilico, previa verifica della compatibilità con il substrato.

• Miscelazione

La parte A e la parte B necessitano di essere miscelate meccanicamente prima dell'uso in rapporto di peso e/o volume secondo la scheda tecnica, fino ad ottenere una colorazione omogenea.

I prodotti sono anche disponibili in confezioni bi-cartuccia corredate di ago miscelatore statico, che consente di applicare direttamente il prodotto sulla superficie di incollaggio scartando completamente i primi 3-5 cm di prodotto estruso.

• Tempo di vita della miscela

Il tempo di manipolazione dell'adesivo miscelato varia al variare della temperatura, temperature più elevate riducono il tempo di manipolazione.

Utilizzare l'adesivo a temperature superiori a +15°C.

• Assemblaggio

I pezzi da incollare vanno assemblati subito dopo l'applicazione dell'adesivo e mantenuti fissati fino ad avvenuta polimerizzazione. Non devono essere sottoposti a carichi e sollecitazioni durante questa fase.

• Pulizia

Eventuali debordi di adesivo vanno rimossi utilizzando Acetone o altro solvente idoneo verificando la sua compatibilità con le superfici da incollare, analogamente occorre che gli utensili e gli eventuali sistemi di dosaggio vengano puliti prima dell'indurimento dell'adesivo. L'adesivo una volta indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Immagazzinamento

Consigliamo di immagazzinare il prodotto in un locale refrigerato ad una temperatura tra +2°C/+7°C. Per prevenire contaminazioni consigliamo di non rimettere nel contenitore originale l'eventuale prodotto avanzato.

Per ulteriori chiarimenti sulle applicazioni e l'immagazzinamento Vi consigliamo di prendere contatto con il Servizio Tecnico Loxeal.

Sicurezza, manipolazione e smaltimento

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.

Per solo uso industriale o professionale.

STAC5008/Prel_e/1 03/24 Pag. 2/2