

MASTIKPLEXX 3295

NATURA CHIMICA: **METACRILATO DI METILE**

TEMPO APERTO: **2 – 3 MIN.**

TEMPO DI FISSAGGIO: **5 – 6 MIN.**

GAP FILL: **0,5 – 2 MM**

VISCOSITA': **5.000 ± 500 MPAS**

MASTIKPLEXX 3295 è un adesivo acrilico strutturale, a due componenti, progettato per l'incollaggio ad alta resistenza di metalli e di applicazioni in materiale composito.

PROPRIETA'	PARTE A	PARTE B
NATURA CHIMICA	Metacrilato di metile	Catalizzatore
COLORE	Verde	Rosa
DENSITA' @ 23 °C	1,02 ± 0,02 g/ml	1,02 ± 0,02 g/ml
VISCOSITA' @ 23 °C	5.000 ± 500 mPa.s	5.000 ± 500 mPa.s
RAPPORTO DI MISCELAZIONE IN VOLUME	1	1
CARATTERISTICHE TIPICHE DEL SISTEMA FINALE		
TEMPO APERTO @ 23°C	2 – 3 minuti	
TEMPO DI FISSAGGIO @ 23°C	5 – 6 minuti	
TEMPO DI INDURIMENTO (50 % forza finale)	1 ora	
TEMPO DI INDURIMENTO FINALE	6 ore	
COLORE PRODOTTO MISCELATO	Grigio chiaro	
DENSITA'	1,02 ± 0,02 g/ml	
GAP FILL FUNZIONALE MINIMO	0,5 mm	
GAP FILL FUNZIONALE MASSIMO	2 mm	
RESISTENZA A TRAZIONE	15 - 25 N/mm ²	
RESISTENZA AL TAGLIO	15 - 25 N/mm ²	
RESISTENZA ALLA TEMPERATURA	- 30 / + 130 °C	

Impiego & Proprietà



- MK 3295 può legare una vasta varietà di materiali quali metalli, vetro, epossidici, poliesteri insaturi, GRP, bakelite.
- Utilizzato per l'incollaggio di elementi di fissaggio in metallo sagomato a parti composite.
- Particolarmente adatto per l'incollaggio di alluminio e acciaio inossidabile nell'industria manifatturiera della cartellonistica pubblicitaria.
- Adatto per il fissaggio di pannelli in fibra di carbonio nel settore Automotive.
- Utilizzato nel settore Marine per l'incollaggio di GRP.
- Rapida polimerizzazione.
- Buona resistenza agli acidi e alle basi, ai solventi idrocarburici e alle soluzioni saline.
- Ottima adesione su differenti substrati, senza l'uso di primer superficiali specifici

Applicazione



- Prima di procedere con l'incollaggio, eseguire la preparazione dei substrati (vedere paragrafo successivo).
- Rimuovere il tappo dalla bi-cartuccia e spurgare una piccola quantità di prodotto, per assicurarsi che venga estruso lo stesso volume di prodotto sia dalla parte A che dalla parte B della cartuccia.
- Collegare l'ugello miscelatore alla bi-cartuccia e dispensare una quantità di adesivo sufficiente per garantire parità di miscelazione tra parte A e B all'interno del mixer.

Scheda Dati Tecnici – Febbraio 2016

- Applicare l'adesivo su una delle due superfici da incollare ed assemblare i componenti con molta cura.
- Rimuovere la colla in eccesso prima della sua polimerizzazione.
- Lasciare reagire l'adesivo il tempo necessario affinché sviluppi una resistenza sufficiente alla manipolazione.
- Note per l'utilizzatore: Il tempo aperto è il periodo di tempo utile per il posizionamento dei particolari da assemblare e che garantisce una buona bagnabilità delle superfici.

Il volume dell'adesivo e la temperatura di applicazione hanno effetto diretto sul tempo aperto del Mastikplexx accelerando o rallentando la sua reazione esotermica.

Alte temperature ed alti volumi velocizzano la reazione di fissaggio, basse temperature e sottili strati di adesivo rallentano questo processo.

Raccomandazioni



- Preparazione del substrato

I substrati devono essere ben puliti, asciutti e privi di olio, grasso e polvere che certamente possono incidere sulla qualità dell'incollaggio.

Per la pulizia utilizzare alcol isopropilico, solvente Neo o Solvente 13 in accordo alle locali regolamentazioni.

Sgrassare le superfici in PVC e alluminio con un solvente non grasso quale l'Acetone.

Controllare la compatibilità dei solventi con il substrato da incollare.

Sabbiare o abradere meccanicamente, se necessario, le superfici da incollare.

Stoccaggio & Packaging



- Il Mastikplexx 3295 è conservabile per 9 mesi nei contenitori originali sigillati mantenuti in ambiente fresco ed asciutto. Le temperature di stoccaggio devono essere comprese tra i 12°C e i 23°C. Uno stoccaggio prolungato ad una temperatura superiore ai 23°C ridurrà la data di scadenza. Evitare il contatto diretto con la luce del sole.
- Bi - cartucce da 50 / 400 ml + mixer

Precauzioni per l'utilizzo



- I prodotti Mastikol devono essere impiegati attenendosi alle precauzioni normalmente adottate per il trattamento delle sostanze chimiche. Evitare il contatto tra le sostanze non polimerizzate e gli alimenti o gli utensili da cucina, e prendere tutte le precauzioni necessarie per evitare il contatto con la pelle. Si raccomanda di indossare guanti di gomma o di lattice e di proteggere adeguatamente gli occhi. Si raccomanda di pulire a fondo la pelle al termine del turno di lavoro con acqua calda e sapone. L'uso di solventi è sconsigliato. Asciugarsi con tovaglie di carta. Si raccomanda di ventilare bene la zona di lavoro. Queste precauzioni sono riportate in modo dettagliato nelle Schede di Sicurezza relative ai singoli prodotti e ad esse occorre fare riferimento per informazioni complete.

Note



- Le informazioni, in modo particolare, le raccomandazioni relative alle applicazioni e l'utilizzo dei prodotti Mastikol, sono dati in buona fede e si basano sulla conoscenza ed esperienza attuale dei prodotti, quando adeguatamente conservati, maneggiati ed applicati in condizioni normali. Mastikol non si assume la responsabilità dei risultati ottenuti da terzi per i quali non si abbia controllo sul metodo. Spetta al cliente la responsabilità di confermare l'idoneità del prodotto all'applicazione. Poiché non è possibile controllare l'applicazione, l'utilizzo o la lavorazione dei prodotti, si declina qualsiasi responsabilità in merito. Il cliente dovrà assicurare che l'utilizzo dei prodotti non violerà nessun diritto di proprietà intellettuale di terzi. Mastikol, nello specifico, nega ogni garanzia espressa o implicita, inclusa la garanzia di commerciabilità o di adeguatezza a scopi specifici, che sorgano dalla vendita o dall'utilizzo dei prodotti Mastikol. Mastikol, declina ogni responsabilità per danni derivanti o incidentali di ogni tipo, inclusa la perdita di profitto.