

Macroplexx®

structural adhesives

TDS 6090

Descrizione Generale

MACROPLEXX® 6090 è una resina epossidica a basso odore, di colore chiaro con un ampio tempo aperto idonea all'assemblaggio di grandi particolari è inoltre adatta alla giunzione di vari tipi di materiali, fornendo un'alata forza di tenuta inoltre è resistente all'acqua. Una volta polimerizzato può essere lavorato con macchine utensili, sabbiato e verniciato.

Applicazioni tipiche

Assemblaggi Automotive, costruzioni navali, produzione di mobili, industria insegne luminose, incollaggio ventole, riempimento del legno, ecc..

<u>Aspetto fisico</u>		<u>Proprietà – prodotto polimerizzato</u>			
<u>Parte A</u>		Durezza (ASTM) Shore D:	60		
Composizione chimica:	Epossidica Bis A	Forza di movimentazione a 20°C	3 – 6 ore		
Colore:	Chiaro	Forza funzionale a 20°C	12 – 24 ore		
Peso specifico	1,17 approx.	Tempo di polimerizzazione a 25°C	72 ore		
Viscosità:	40.000 – 60.000	Riempimento (gap filling)	2,5 mm		
(20°C mPas – Brookfield DIVII SP5)		Resistenza alla temperatura	-20°C / + 60°C		
<u>Parte B</u>		<u>ASTM D1002 – dopo 72 ore - Resistenza al taglio</u>			
Composizione chimica:	Amina	Acciaio	18 - 20 N/mm ²		
Colore:	Chiaro	Acciaio inossidabile	10 – 12 N/mm ²		
Peso specifico	0,94 approx.	Alluminio	6 – 8 N/mm ²		
Viscosità:	30.000 – 50.000	Policarbonato	5 – 8 N/mm ²		
(20°C mPas – Brookfield DIVII SP5)		PVC	5 - 8 N/mm ²		
<u>Miscela A+B</u>		Le superfici metalliche sono state sabbiato			
Colore:	Paglierino	<u>Idonea per i seguenti substrati</u>			
Viscosità:	30.000 – 50.000	Metallo	Molte Plastiche	Ceramica	Legno
(20°C mPas – Brookfield – < 4 min.)		Fibra di vetro	Pietra		
Peso specifico	1,2 approx.	<u>Terminologia</u>			
Rapporto di miscelazione - in peso:	1:1	1) Tempo aperto/di lavoro: Intervallo di tempo tra l'applicazione dell'adesivo sul substrato e il tempo di assemblaggio/posizionamento a 20°C.			
Rapporto di miscelazione – in volume:	1:1	2) Tempo di fissaggio: Lunghezza di tempo dopo l'assemblaggio del substrato che necessita la giunzione per sopportare il peso di kg. 1 (Test a 20 °C su provetta di mm 12 x 25 sovrapposta)			
Tempo di lavorazione:	75 min.				
(nel miscelatore)					
Tempo di fissaggio	90 min.				
<u>Imballi</u>					
<ul style="list-style-type: none">• Cartucce 50 ml• Cartucce 400 ml• Fusti					

TDS 6090 -5/6/2007



Le informazioni tecniche relative all'uso e caratteristiche del prodotto corrispondono alla nostra migliore esperienza; esse vengono tuttavia fornite a titolo puramente indicativo senza costituire alcun impegno da parte nostra.

Tali informazioni non sono quindi per noi vincolanti in quanto le condizioni di lavoro, i materiali da incollare e i metodi di incollaggio dell'utilizzatore non possono essere da noi controllati. Pertanto non possiamo rilasciare nessuna garanzia e nessuna responsabilità ci può essere addebitata.

L'utilizzatore pertanto non può essere esentato dall'effettuare accurate prove, verifiche e collaudi.

Il nostro servizio tecnico è comunque a disposizione della Spettabile Clientela per fornire tutta la collaborazione e le informazioni a nostra conoscenza.

Distributore esclusivo per l'Italia
MASTIKOL SRL
VIA CIRCONVALLAZIONE 186/8 – 10026 SANTENA – TORINO
TEL.011.949.37.46 – FAX.011.945.61.87
www.mastikol.it - e mail:mastikol@mastikol.it