

# Macroplexx®

structural adhesives

## TDS 6005

### Descrizione Generale

**MACROPLEXX® 6005** è una resina epossidica a polimerizzazione molto veloce, di colore chiaro 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, sabbato e verniciato. Macroplexx 6005 non è una resina a base di solventi.

### 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	10 – 12 min.		
Colore :	Chiaro	Forza funzionale a 20 °C	20 – 30 min.		
Viscosità :	10.000 – 20.000	Tempo di polimerizzazione a 25 °C	48 ore		
(20 °C mPas – Brookfield DIVII SP5)		Riempimento (gap filling)	3 mm		
		Resistenza alla temperatura	-40 °C / + 80 °C		
<u>Parte B</u>		<u>ASTM D1002 – dopo 72 ore - Resistenza al taglio</u>			
Composizione chimica:	Polimercatano	Acciaio	18 - 22 N/mm <sup>2</sup>		
Colore:	Chiaro	Acciaio inossidabile	10 – 12 N/mm <sup>2</sup>		
Peso specifico	1.2 approx.	Alluminio	6 – 8 N/mm <sup>2</sup>		
Viscosità:	15.000 – 30.000	Policarbonato	5 – 8 N/mm <sup>2</sup>		
(20 °C mPas – Brookfield DIVII SP5)		PVC	5 - 8 N/mm <sup>2</sup>		
Flash point	150 °C	Le superfici metalliche sono state sabbiate			
<u>Miscela A+B</u>		<u>Idonea per i seguenti substrati</u>			
Colore:	Chiaro – non giallo	Metallo	Molte Plastiche	Ceramica	Legno
Viscosità:	40.000 – 60.000	Fibra di vetro	Pietra		
(20 °C mPas – Brookfield – < 4 min.)		<u>Terminologia</u>			
Peso specifico	1.2 approx.	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 peso :	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			
Rapporto di miscelazione – in volume:	1:1	( Test a 20 °C su provetta di mm 12 x 25 sovrapposta)			
Tempo di lavorazione:	3 - 4 min.				
(nel miscelatore)					
Tempo di fissaggio	5 min.				
<u>Imballi</u>					
<ul style="list-style-type: none"><li>• Cartucce 25 ml</li><li>• Cartucce 50 ml</li><li>• Cartucce 400 ml</li><li>• Fusti</li></ul>					

TDS 6005 -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](http://www.mastikol.it) - e mail:mastikol@mastikol.it