



AD-4141

Descrizione **Adesivo epossidico strutturale, buona flessibilità e allungamento, eccellente potere adesivo.**

AD 4141 è un adesivo epossidico bicomponente, senza cariche, caratterizzato da media viscosità, lungo tempo di lavorabilità, indurimento a temperatura ambiente. Caratterizzato da buona flessibilità e allungamento, ottima adesione su acciaio, alluminio, alluminio anodizzato, carbonio preimpregnato.

Rapporto di miscelazione (in peso):

AD-4141 : H-4141
 100 : 50

Componenti

		AD-4141	H-4141	Miscela
Aspetto		Liquido viscoso	Liquido viscoso	Liquido viscoso
Colore	visivo	bianco	blu	azzurro
Densità	g/ml	1.17	0.94	1.09
Viscosità	mPas	6700	20800	
pH		8.02	12.02	
Pot life (150g)	min			150
Gel time (150g)	min			180
Non riposizionabile	ore			4 - 6
Tempo di presa	ore			8
Onset [DSC]	°C			71
Peak [DSC]	°C			118

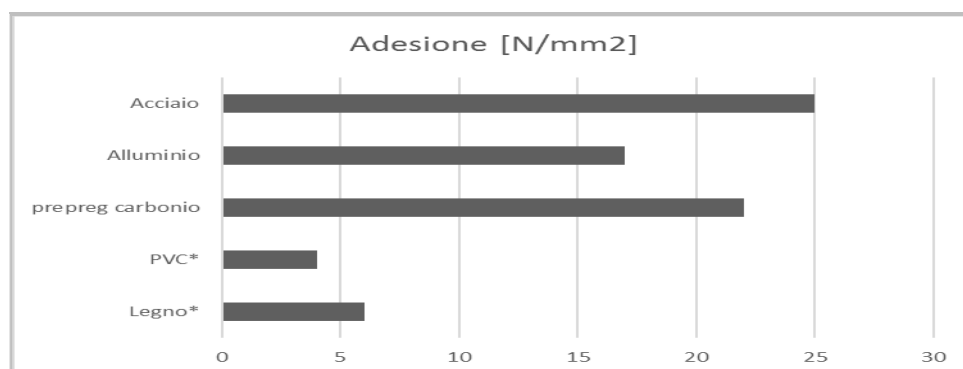
Polimero

Proprietà	ISO	UM	Valore
Durezza	868	Sh D	75
Forza di deflessione	178	MPa	34.7
Modulo a flessione	178	MPa	780
Forza di trazione	527-1	MPa	32.7
Deformazione a rottura	527-1	%	12.0
Modulo di compressione	604	Mpa	335
Forza di compressione	604	MPa	42
Tg	DSC	°C	57

Dati espressi a temperatura: 23°C

Adesione

DIN EN 1465 Resistenza a taglio sovrapposto



(*) Rottura materiale

Preparazione dei supporti

La superficie dei supporti deve essere pulita, esente da polvere, oli, distaccanti.

Miscelazione ed applicazione

L'adesivo deve essere miscelato con l' indurente nelle proporzioni indicate. Entrambi i componenti devono essere mescolati intimamente prestando attenzione al materiale sui bordi del contenitore e a non inglobare troppa aria.

Polimerizzazione

Tempo minimo di indurimento: 18 ore a 25°C. Temperatura di applicazione consigliata: +20°C +35°C.

Stoccaggio

La resina e l' indurente dovrebbero essere conservati nei contenitori originali opportunamente sigillati ad una temperatura compresa tra i 15 e i 30°C. Entrambi i componenti, se conservati nelle condizioni indicate, hanno una durata di 12 mesi a partire dalla data di produzione.

Informazioni aggiuntive

Questi dati non sostituiscono le specifiche del prodotto. I valori indicati sono riferiti alle proprietà tipiche del prodotto e non sono da intendersi come valori estremi di minimo o di massimo. I nostri consigli tecnici sono dati in buona fede ma senza garanzie, ciò si applica anche quando sono coinvolti i diritti del proprietario o di terzi. Questo non solleva l'acquirente dalla necessità di testare i prodotti forniti, come anche dal loro utilizzo. Prima dell'utilizzo consigliamo di prender visione delle schede di sicurezza.

Chemix Srl

Via Berlinguer 8
Golasecca
Varese
21010, Italy

Registrata in Italia VA 278679
C.F. - Partita IVA 13479390158
Phone: +39 (0) 331 959373
Fax: +39 (0) 331 958410
E-mail: info@chemix.it
Website: www.chemix.it

