

# AD-4303

## Descrizione **Adesivo epossidico bicomponente a basso peso specifico**

*AD 4303 è un adesivo epossidico bicomponente, contenente microsfere di vetro cave, caratterizzato da elevata tixotropia e basso peso specifico.*

## Rapporto di miscelazione in peso:

**AD-4303 : H-4303**  
**100 : 20**

## Componenti

		<b>AD-4303</b>	<b>H-4303</b>	<b>Miscela</b>
<b>Materiale</b>		Resina epossidica	Formulazione amminica	Epossido
<b>Aspetto</b>		Pasta	Liquido	Pasta
<b>Colore</b>	visivo	azzurro	giallo	azzurro
<b>Densità</b>	g/ml	0.86	0.95	0.88
<b>Viscosità</b>	mPas	516000	1230	430000
<b>Onset DSC</b>	°C			71
<b>Pot-life <sup>1</sup></b>	min			80
<b>Gel time <sup>1</sup></b>	min			100
<b>Indurimento min. @ 23°C</b>	ore			16

(<sup>1</sup>): Riferito ad una massa di 150g  
 Dati espressi a temperatura: 23°C

## Polimero

<b>Proprietà</b>	<b>ISO</b>	<b>UM</b>	<b>Valore</b>
<b>Densità</b>		g/ml	0.88
<b>Durezza</b>	868	Sh D	75 - 80
<b>Forza di deflessione</b>	178	MPa	50
<b>Modulo a flessione</b>	178	MPa	3500
<b>Forza di trazione</b>	527-1	MPa	30
<b>Deformazione a rottura</b>	527-1	%	5.0
<b>Forza di compressione</b>	604	MPa	80
<b>CTE</b>	11359	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	35 - 45
<b>Tg</b>	DSC	°C	120

(valori determinati con post-curing)

**Preparazione  
dei supporti**

La superficie dei supporti deve essere pulita, esente da polvere, oli, distaccanti.  
Se necessario sgrassare con 1-bromopropano o altro solvente adatto.

**Miscelazione ed  
applicazione**

L'adesivo AD 4303 deve essere miscelato con l' indurente H 4303 nelle proporzioni indicate. Entrambi i componenti devono essere a temperatura ambiente (20-25°C). Mescolare intimamente per 3-4 minuti sino ad ottenere un impasto omogeneo, prestando attenzione al materiale sui bordi del contenitore e a non inglobare troppa aria. Applicare a spatola su entrambe le superfici da incollare.

**Polimerizzazione  
e Post-curing**

L'indurimento completo si ottiene dopo 48 ore a 20°C, ma per far sì che il materiale raggiunga appieno le sue proprietà, è raccomandato un ciclo termico con una curva graduale da temperatura ambiente fino a 120°C

**Stoccaggio**

Conservare entrambi i componenti a 15-35°C. Mantenere i contenitori ben sigillati quando non in uso. Il prodotto ha una durata di 12 mesi.

**Imballi**

AD 4303	3,6 kg
H 4303	0,8 kg

**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](mailto:info@chemix.it)  
Website: [www.chemix.it](http://www.chemix.it)