



AD-4611

Descrizione **Adesivo epossidico strutturale bicomponente caricato, a bassa viscosità**

AD 4611 è un adesivo epossidico bicomponente, con cariche minerali non abrasive, caratterizzato da media viscosità, indurimento a temperatura ambiente. Progettato per incollaggio strutturale di metalli: acciaio, alluminio, alluminio anodizzato. Adatto per l'uso in impianti di miscelazione e dosaggio con pompe.

Rapporto di miscelazione (in peso):

AD-4611 : H-4611
 100 : 55

Componenti

		AD-4611	H-4611	Miscela
Materiale		Resina epossidica	Formulazione amminica	Epossido
Aspetto		Liquido viscoso	Liquido viscoso	Liquido viscoso
Colore	visivo	beige	nero	grigio
Densità	g/ml	1.50	1.38	1.46
Viscosità	mPas	27800	6660	
Pot life	min			40
Non riposizionabile	ore			3
Gel time (150g)	min			55
Onset [DSC]	°C			51.58
Peak [DSC]	°C			105.20

Dati espressi a temperatura: 23°C

Polimero

Proprietà	ISO	UM	Valore
Durezza	868	Sh D	86
Forza di deflessione	178	MPa	58.4
Modulo a flessione	178	MPa	4870
Forza di trazione	527-1	MPa	36.0
Deformazione a rottura	527-1	%	4.4
Forza di compressione	604	MPa	36.0
Ritiro lineare	Interno ²	%	0.16
Tg	DSC	°C	69

(²): 1500*500*10 mm

**Preparazione
dei supporti**

La superficie dei supporti deve essere pulita, esente da polvere, oli, distaccanti.
Incollaggio di metalli: è consigliato pre-riscaldare i supporti da incollare.

**Miscelazione ed
applicazione**

L'adesivo AD4611 deve essere miscelato con l' indurente H4611 nelle proporzioni indicate. Entrambi i componenti devono essere mescolati intimamente prestando attenzione al materiale sui bordi del contenitore e a non inglobare troppa aria. Il prodotto è confezionato in fusti in metallo adatti all'utilizzo con impianti di miscelazione a piatto premente.

Polimerizzazione

Tempo minimo di indurimento: 24 ore. Temp. di applicazione consigliata: +15+25°C.

Stoccaggio

La resina AD4611 e l' indurente H4611 dovrebbero essere conservati nei contenitori originali opportunamente sigillati ad una temperatura compresa tra i 15 e i 25°C. Entrambi i componenti, se conservati nelle condizioni indicate, hanno una durata di 12 mesi a partire dalla data di produzione.

Imballi

AD-4611	22.8 kg
H-4611	25 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
Website: www.chemix.it