



MG 3600

Adesivo Epossidico Strutturale

Revisione 0

Descrizione

MG 3600 è un adesivo epossidico bicomponente in pasta con un semplice rapporto di miscelazione 1:1 in volume, progettato per l'incollaggio di laminati in composito, metalli, legno e per tutte quelle applicazioni d'incollaggio che richiedono un adesivo in pasta ad alta resistenza.

MG 3600 è stato formulato per essere utilizzato anche in applicazioni che prevedono il contatto con acqua potabile.

La resina bianca e l'indurente nero, una volta miscelati fra loro forniscono una miscela grigia e danno l'indicazione della qualità della miscela quando non si notano più striature bianche o nere.

MG 3600 è fornito con due indurenti da utilizzare a seconda del tempo di lavorazione richiesto.

L'indurente SLOW ha un tempo di lavorabilità lungo, fornendo un adeguato tempo per posizionare grandi parti o incollare grandi superfici. L'indurente standard offre all'utilizzatore un tempo di catalisi più rapido.

MG 3600 è formulato per essere applicato sia in modo manuale che meccanicamente per mezzo di macchine miscelatrici a piatto premente.

CARATTERISTICHE DI LAVORAZIONE a 25°C

	<u>STANDARD</u>	<u>SLOW</u>
Rapporto di miscela (in volume)	100R/100H	100R/100H
Rapporto di miscela (in peso)	100R/84H	100R/96H
Densità della miscela	1.13 gms/cc	1.22 gms/cc
Viscosità	Pasta tixotropica	Pasta tixotropica
Tempo di lavorazione (200 g)	80 min (100 g)	2 ore
Tempo di pressa	8-12 ore	18-24 ore
Catalisi completa	3-5 giorni	7 giorni
Colore della miscela	Grigio	Grigio

PROPRIETÀ FISICHE (Cast Bar)

	<u>STANDARD</u>	<u>SLOW</u>
Tensile Strength	28,12 MPa	49,9 MPa
Tensile Lap Shear (alluminio su alluminio)	*17,12 MPa	12 MPa
Flexural Strength	40 MPa	83,91 MPa
Flexural Modulus	3103 MPa	3064 MPa
Shore Hardness	80 Shore D	85 Shore D

(*)Cured 24 hours at 25°C + 1 hour at 120°C + cooled to 25°C + tested at 65°C



Distribuito da:
Mugnaini Group Srl
Via delle Cannelle Z.I. di Montramito – 55040 Stiava Massarosa (LU)
info@mugnaini.it – www.mugnaini.it