

CLR Resina Bio per laminazioni trasparenti

Resina epossidica trasparente, stabile ai raggi UV per laminazioni colorate, rivestimenti applicazioni epossidiche marine.

Caratteristiche del prodotto

CLR è una resina indicata per laminazioni, di uso generale per compositi, rivestimenti e incollaggi, stabile ai raggi UV. Ha una viscosità ideale per un'ampia gamma di applicazioni che utilizzano tecniche di stratificazione manuale con polimerizzazioni rapide a temperatura ambiente. CLR è un prodotto BioPreferred® certificato USDA con il 29% di contenuto biologico.

CLX
EXTRA RAPIDO

CLF
RAPIDO

CLS
LENTO

DATI MECCANICI			
Modulo di trazione (ASTM D638)	3,1 GPa	3,0 GPa	3,2 GPa
Resistenza alla trazione (ASTM D638)	65,5 MPa	65,5 MPa	67,6 MPa
Allungamento (ASTM D638)	6%	5%	6%
Modulo di flessione (ASTM D790)	3,0 GPa	3,0 GPa	2,9 GPa
Resistenza alla flessione (ASTM D790)	96,5 MPa	93,1 MPa	100,5 MPa
Resistenza alla compressione (ASTM D695)	78,1 MPa	78,1 MPa	86,3 MPa
Transizione vetrosa finale (DSC, punto medio)	64°C	66°C	61°C
Durezza (Shore D)	70-80	70-80	70-80
DATI DI ELABORAZIONE			
Rapporto di miscelazione (per volume)	2:1	2:1	2:1
Rapporto di miscelazione (per peso)	100:45	100:45	100:43
Viscosità (A/B/Mista a 25°C)	2300/180/990 mPas	2300/280/1040 mPas	2300/140/700 mPas
Densità del componente (densità specifica a 25°C)	1,14 (resina), 0,98 (indurente) gcm ⁻³	1,14 (resina), 1,01 (indurente) gcm ⁻³	1,14 (resina), 0,98 (indurente) gcm ⁻³
Densità mista (densità specifica a 25°C)	1,08 gcm ⁻³	1,08 gcm ⁻³	1,08 gcm ⁻³
Pot life (a 25°C)	18 min	21 min	43 min
Tempo di asciugatura al tatto (a 35°C)	2 ore	4 ore	8 ore
Indurimento completo raccomandato	7 giorni a 25°C	7 giorni a 25°C	7 giorni a 25°C Post indurimento raccomandato
DATI AMBIENTALI			
Contenuto VOC (ASTM D2369)	19,5 g/l	31,5 g/l	0,23 g/l
Contenuto di carbonio bio-based (ASTM D6866)	20%	20%	21%

Queste sono proprietà tipiche e non possono essere interpretate come una specifica. Gli utenti finali dovranno testare i prodotti per garantire l'idoneità all'applicazione prevista. Qualsiasi informazione, dato, suggerimento o raccomandazione pubblicata od ottenuta da Wessex Resins con altri mezzi ed eventualmente correlata ai materiali di Wessex Resins o altri materiali è fornita in buona fede e ritenuta affidabile.