

CLR

RESINA DI LAMINAZIONE
TRASPARENTE

Scheda tecnica

SUPER SAP® CLR System

Resina epossidica trasparente, stabile ai raggi UV per laminazioni a colori intensi, rivestimenti e applicazioni epossidiche marine.

Caratteristiche del prodotto

SUPER SAP® CLR Epoxy Resin è il nostro prestigioso sistema a resina epossidica di rivestimento trasparente ad alte prestazioni. CLR System è un sistema epossidico trasparente, stabile ai raggi UV per applicazioni che richiedono una resina epossidica poco colorata, poco ingiallente, come le applicazioni a colori forti. Il sistema è caratterizzato da una confezione resistente ai raggi UV di alta qualità a rilascio rapido di aria. SUPER SAP® CLR opera con più indurenti per soddisfare i parametri di lavoro. Ha una viscosità ideale per una vasta gamma di applicazioni che utilizzano tecniche di laminazione manuale con indurimento rapido a temperatura ambiente. Super Sap – Migliora le cose.

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	3,0 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)	77°C	65°C	77°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)	100:47	100:47	100:47
Viscosità (A/B/Mista a 25°C)	1850/100/580	1850/265/725	1850/500/800
Densità del componente (densità specifica a 25°C)	1,12 (resina), 1,02 (indurente)	1,12 (resina), 1,01 (indurente)	1,12 (resina), 0,98 (indurente)
Densità mista (densità specifica a 25°C)	1,09	1,08	1,08
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	16,1 g/l
Contenuto di carbonio bio-based (ASTM D6866)	21%	21%	29%

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.

Wessex Resins & Adhesives Ltd.
Cupernham House, Cupernham Lane
Romsey, Hampshire, SO51 7LF, UK

+44(0)1794 521111
info@westsysteminternational.com
www.entropyresins.com

IT-09/2018



SUPER SAP

