

## Scheda tecnica

### SUPER SAP® CCR System

Resina epossidica liquida trasparente e a bassa viscosità per colata, isolamento per riempimento ed etichettature nello stampo

#### Caratteristiche del prodotto

SUPER SAP® CCR System è un sistema epossidico trasparente e stabile ai raggi UV appositamente concepito per applicazioni di colata, isolamento per riempimento ed etichettature nello stampo. Colore e viscosità ridotti consentono colate trasparenti senza formazione di bolle, ideali per applicazioni artistiche e hobbystiche. Il sistema prevede due velocità di indurimento: lento (CCS) per applicazioni con resina da colata ad alto potere riempitivo e rapido (CCF) per applicazioni con resine da colata rapide per progetti di piccole dimensioni come gioielli in resina e oggetti simili. Super Sap – Migliora le cose.

**CCF**  
RAPIDO

**CCS**  
LENTO

#### DATI MECCANICI

Modulo di trazione (ASTM D638)	3,1 GPa	3,0 GPa
Resistenza alla trazione (ASTM D638)	56,1 MPa	54,5 MPa
Allungamento (ASTM D638)	6%	6.5%
Modulo di flessione (ASTM D790)	2,7 GPa	2,8 GPa
Resistenza alla flessione (ASTM D790)	81,7 MPa	76,5 MPa
Resistenza alla compressione (ASTM D695)	85,4 MPa	74,9 MPa
Transizione vetrosa finale (DSC, punto medio)	48°C	53°C
Durezza (Shore D)	70-80	70-80

#### DATI DI ELABORAZIONE

Rapporto di miscelazione (per volume)	2:1	2:1
Rapporto di miscelazione (per peso)	100:43	100:43
Velocità (A/B/Mista a 25°C)	1850/35/280	1850/25/195
Densità del componente (densità specifica a 25°C)	1,12 (resina), 0,97 (indurente)	1,12 (resina), 0,95 (indurente)
Densità mista (densità specifica a 25°C)	1,07	1,07
Pot life (a 25°C)	90 min	360 min
Tempo di asciugatura al tatto (a 35°C)	24 ore	72 ore
Indurimento completo raccomandato	7 giorni a 25°C Post indurimento raccomandato	7 giorni a 25°C Post indurimento raccomandato

#### DATI AMBIENTALI

Contenuto VOC (ASTM D2369)	9,2 g/l	8,0 g/l
Contenuto di carbonio bio-based (ASTM D6866)	17%	17%

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