

# ONE

RESINA A ELEVATO  
BIO-CONTENUTO

## Scheda tecnica

SUPER SAP® ONE System

Resina epossidica a elevato bio-contenuto per laminazioni e rivestimenti generici

### Caratteristiche del prodotto

SUPER SAP® ONE SYSTEM è leader nel settore dei sistemi di resine di laminazione con indurimento a temperatura ambiente e certificazione USDA BioPreferred<sup>SM</sup>. Basato sulla nostra formula originale Super Sap 100/1000, questo nuovo sistema è caratterizzato da maggiore velocità e minore viscosità, oltre a comprendere proprietà di rilascio di aria ideali per laminazioni e rivestimenti compositi con fibra rinforzata. Super Sap® ONE è stato concepito per ottenere un ottimo equilibrio tra performance elevate e contenuto rinnovabile bio-based, leader nel settore. Super Sap – Migliora le cose.

**ONF**  
RAPIDO

**ONS**  
LENTO

### DATI MECCANICI

Modulo di trazione (ASTM D638)	2,7 GPa	3,2 GPa
Resistenza alla trazione (ASTM D638)	53,2 MPa	67,6 MPa
Allungamento (ASTM D638)	6%	6%
Modulo di flessione (ASTM D790)	2,5 GPa	3,0 GPa
Resistenza alla flessione (ASTM D790)	82,1 MPa	100,5 MPa
Resistenza alla compressione (ASTM D695)	77,9 MPa	86,3 MPa
Transizione vetrosa finale (DSC, punto medio)	86°C	77°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	100:47
Viscosità (A/B/Mista a 25°C)	1850/450/500	1850/500/800
Densità del componente (densità specifica a 25°C)	1,14 (resina), 0,98 (indurente)	1,14 (resina), 0,98 (indurente)
Densità mista (densità specifica a 25°C)	1,09	1,09
Pot life (a 25°C)	18 min	43 min
Tempo di asciugatura al tatto (a 35°C)	3 ore	8 ore
Indurimento completo raccomandato	7 giorni a 25°C	7 giorni a 25°C Post indurimento raccomandato

### DATI AMBIENTALI

Contenuto VOC (ASTM D2369)	21,0 g/l	16,3 g/l
Contenuto di carbonio bio-based (ASTM D6866)	30%	29%

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 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

