

305

RESINA DI FORMATURA
A COMPRESSIONE

Scheda tecnica

SUPER SAP® 305 System

Resina epossidica liquida a elevato
bio-contenuto per uso generico

Caratteristiche del prodotto

SUPER SAP® 305 SYSTEM è un sistema di resina epossidica industriale appositamente concepito per i processi di formatura a compressione di parti composite. Fornisce lo stesso bio-contenuto elevato, le stesse eccezionali proprietà di bagnatura delle fibre e caratteristiche tissotropiche della nostra Super Sap® CPM Epoxy Resin, ma con resistenza termica maggiore per cicli ancora più rapidi. Un modulo elevato abbinato a ottime proprietà di allungamento consente parti composite leggere e durature.

Super Sap – Migliora le cose.

CPF
RAPIDO

CPS
LENTO

DATI MECCANICI

Modulo di trazione (ASTM D638)	3,4 GPa	3,2 GPa
Resistenza alla trazione (ASTM D638)	73,1 MPa	68,9 MPa
Allungamento (ASTM D638)	6,2%	7%
Modulo di flessione (ASTM D638)	3,0 GPa	2,9 GPa
Resistenza alla flessione (ASTM D638)	109,4 MPa	102,0 MPa
Resistenza alla compressione (ASTM D638)	84,1 MPa	81,4 MPa
Transizione vetrosa finale (DSC, punto medio)	81°C	82°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)	100:44	100:38
Viscosità (A/B/Mista a 25°C)	4300/2200/1400	4300/450/950
Densità del componente (densità specifica a 25°C)	1,13 (resina), 0,99 (indurente)	1,13 (resina), 0,96 (indurente)
Densità mista (densità specifica a 25°C)	1,09	1,08
Pot life (a 25°C)	20 min	50 min
Tempo di asciugatura al tatto (a 35°C)	N/A	N/A
Indurimento completo raccomandato	15 min a 82°C	20 min a 82°C

DATI AMBIENTALI

Contenuto VOC (ASTM D2369)	N/A	N/A
Contenuto di carbonio bio-based (ASTM D6866)	30%	30%

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 pubblicato od ottenuto 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

