TDS

FICHE TECHNIQUE

ENTROPY RESINS®

Système de stratification claire CLR

Résine époxy transparente, stable aux UV, pour les stratifications, les revêtements et les applications en milieu marin, compatible support coloré

Présentation du produit

La CLR est une résine claire, résistante aux UV, d'usage général, pour les stratifier de composites, les revêtements et les applications adhésives. Elle a une viscosité idéale pour un large éventail d'applications qui utilisent des techniques de stratification à la main avec des durcissements rapides à température ambiante. Le CLR est un produit certifié BioPreferred® par l'USDA avec une teneur en biobase de 29 %.

	CLX EXTRA RAPIDE	CLF RAPIDE	CLS LENT
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			
Module de traction (ASTM D638)	3,1 GPa	3,0 GPa	3,2 GPa
Résistance à la traction (ASTM D638)	65,5 MPa	65,5 MPa	67,6 MPa
Allongement (ASTM D638)	6%	5%	6%
Module de flexion (ASTM D790)	3,0 GPa	3,0 GPa	2,9 GPa
Résistance à la flexion (ASTM D790)	96,5 MPa	93,1 MPa	100,5 MPa
Résistance à la compression (ASTM D695)	78,1 MPa	78,1 MPa	86,3 MPa
Tg ultime (DSC, point milieu)	64°C	66°C	61°C
Dureté (Shore D)	70-80	70-80	70-80
CARACTÉRISTIQUES DE TRAITEMENT			
Rapport de mélange (en volume)	2:1	2:1	2:1
Rapport de mélange (en poids)	100:45	100:45	100:43
Viscosité (A/B/Mélangé à 25°C)	2300/180/900 mPas	2300/280/1040 mPas	2300/140/700 mPas
Densité du composant (densité à 25°C)	1,14 (résine), 0,98 (durcisseur) gcm^{-3}	1,14 (résine), 1,01 (durcisseur) gcm^{-3}	1,14 (résine), 0,98 (durcisseur) gcm^{-3}
Densité du mélange (densité à 25°C)	1,09 gcm^{-3}	1,08 gcm^{-3}	1,08 gcm^{-3}
Temps d'utilisation (à 25°C)	18 min	21 min	43 min
Sec au toucher (à 35°C)	2 h	4 h	8 h
Durcissement complet recommandé	7 jours à 25°C	7 jours à 25°C	7 jours à 25°C, Post-durcissement recommandé
CARACTÉRISTIQUES D'ENVIRONNEMENT			
Teneur en COV (ASTM D2369)	19,5 g/l	31,5 g/l	0,23 g/l
Teneur en carbone biosourcé (ASTM D6866)	20%	20%	21%

Les caractéristiques fournies dans cette fiche sont des valeurs standard .et ne peuvent être interprétées comme une spécification. L'utilisateur final doit faire un essai des produits pour s'assurer qu'ils conviennent à l'application prévue. Toute information, donnée, conseil ou recommandation publié par Wessex Resins ou obtenu de la part de Wessex Resins par d'autres moyens, et concernant les matériaux de Wessex Resins ou d'autres, est donné de bonne foi et considéré comme fiable.

Wessex Resins & Adhesives Ltd.
Cupernham House, Cupernham Lane
Romsey, Hampshire, SO51 7LF, Royaume-Uni

+44(0)1794 521111
info@wessex-resins.com
www.entropyresins.com

FR-07/2020

SUPER SAP® FORMULATION

USDA CERTIFIED BIOBASED PRODUCT PRODUCT 29%

1% FOR THE PLANET