

TDSTEKNISTEN TIETOJEN
LOMAKE

CCR Kirkas epoxyvalu -järjestelmä

**ENTROPY
RESINS®**

Kirkas, matalan viskositeetin omaava nestemäinen epoksihartsivalamiseen, ja upottamiseen.

Tuotteen yleiskuvaus

CCR on vesikirkas, UV-stabiloitu, matalaviskositeettinen epoksisysteemi, joka on suunniteltu erityisesti valamista ja upottamista varten. Matala väri ja matala viskositeetti mahdollistavat kuplattoman, kristallinkirkkaan valun, joka on ihanteellinen taide- ja harrastesovelluksiin.

Järjestelmässä on kaksi kovettimen nopeutta: hidas (CCS) korkean rakenteen valuhartsisovelluksiin ja nopea (CCF) nopeaan, pieneen projektien nopeaan valuhartsisovellukseen, kuten hartsikorut ja paljon muuta. CCR on USDA-sertifioitu BioPreferred® -tuote, jonka biopohjainen sisältö on 30%.

CCF
NOPEA**CCS**
HIDAS

MEKAANISEET TIEDOT

Tensile Modulus (ASTM D638)	3.1 GPa	3.0 GPa
Tensile Strength (ASTM D638)	56.1 MPa	54.5 MPa
Elongation (ASTM D638)	6%	6.5%
Flexural Modulus (ASTM D790)	2.7 GPa	2.8 GPa
Flexural Strength (ASTM D790)	81.7 MPa	76.5 MPa
Compression Strength (ASTM D695)	85.4 MPa	74.9 MPa
Tg Ultimate (DSC, midpoint)	51°C	52°C
Hardness (Shore D)	70-80	70-80

KÄSITTELYTIEDOT

Mix Ratio (by volume)	2:1	2:1
Mix Ratio (by weight)	100:43	100:42
Viscosity (A/B/Mixed @ 25 °C)	2160/30/370 mPas	2160/15/270 mPas
Component Density (specific density @ 25°C)	1.12 (hartsii), 0.97 (kovettaja) gcm ⁻³	1.12 (hartsii), 0.95 (kovettaja) gcm ⁻³
Mixed Density (specific density @ 25°C)	1.08 gcm ⁻³	1.07 gcm ⁻³
Pot Life (@ 25°C)	90 min	360 min
Tack Free Time (@ 35°C)	24 hrs	72 hrs
Suosittelun täysi kovettuminen	7 days @ 25°C, Jälkikovetusta suositellaan	7 days @ 25°C, Jälkikovetusta suositellaan

YMPÄRISTÖTIEDOT

VOC Content (ASTM D2369)	9.2 g/l	8.0 g/l
Biobased Carbon Content (ASTM D6866)	20%	20%

Nämä ovat tyypillisiä ominaisuuksia, eikä niitä tule pitää teknisinä vaatimuksina. Loppukäyttäjien pitää testata tuotteet ja varmistaa niiden soveltuvuus käyttötarkoitukseen. Kaikki Wessex Resins -yhtiön julkaisemat tai Wessex Resins -yhtiöltä muulla tavoin saadut tiedot, aineistot, neuvot tai suositukset huolimatta siitä, koskevatko ne Wessex Resins -yhtiön materiaaleja tai muita materiaaleja, annetaan vilpittömästi, ja niiden uskotaan olevan luotettavia.

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

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

FI-12/2020

