

CCR proziran sustav lijevanja

Prozirna, tekuća epoxy smola niske viskoznosti za lijevanje, prelijevanje i kalupe

Pregled Proizvoda

CCR je proziran kao voda, UV stabiliziran, nisko-viskoznan epoksidni sustav dizajniran posebno za lijevanje, prelijevanje i aplikacije u kalupima. Bezbojnost i niska viskoznost omogućuju kristalno jasno lijevanje idealno za umjetnost i hobi aplikacije bez mjehurića. Sustav ima dvije brzine utvrđivača: spori (CCS) za primjene smole velikog volumena, te brzi utvrđivač (CCF) za brze, male projekte kao što su, lijevanje za nakit i još mnogo toga. CCR je USDA certificirani BioPreferred® (bio preferiran) proizvod s 30% biobased sadržaja.

CCF
BRZI

CCS
SPORI

MEHANIČKI PODACI

Elastični moduli (ASTM D638)	3,1 GPa	3,0 GPa
Elastična snaga (ASTM D638)	56,1 MPa	54,5 MPa
Istezanje (ASTM D638)	6%	6,5%
Savojni modul (ASTM D790)	2,7 GPa	2,8 GPa
Savojna čvtstoća (ASTM D790)	81,7 MPa	76,5 MPa
Snaga kompresije (ASTM D695)	85,4 MPa	74,9 MPa
Krajnji Tg (DSC, središnja točka)	51 °C	52 °C
Tvrdoća (Shore D)	70-80	70-80

PODACI ZA KORIŠTENJE

Omjer miješanja (po volumenu)	2:1	2:1
Omjer miješanja (po težini)	100:43	100:42
Viskozitet (A/B/smjese na 25 °C)	2160/30/370 mPas	2160/15/270 mPas
Specifična gustoća (na 25 °C)	1,12 (smola), 0,97 (utvrđivač) gcm ⁻³	1,12 (smola), 0,95 (utvrđivač) gcm ⁻³
Gustoća smjese (na 25 °C)	1.08 gcm ⁻³	1.07 gcm ⁻³
Radno vrijeme (na 25 °C)	90 min	360 min
Vrijeme otvrdnjavanje (na 35 °C)	24 sata	72 sata
Preporučeno potpuno otvrdnjavanje	7 dana na 25 °C, Preporuča se naknadno otvrdnjavanje	7 dana na 25 °C, Preporuča se naknadno otvrdnjavanje

PODACI OKOLIŠA

Sadržaj hlapljivih organskih spojeva - VOC (ASTM D2369)	9,2 g/l	8,0 g/l
Sadržaj ugljika biološkog porijekla (ASTM D6866)	20%	20%

To su tipična svojstva i ne mogu se tumačiti kao tehnički podaci. Krajnji korisnici bi trebali testirati proizvode kako bi bili sigurni da su proizvodi pogodni za namjeravanu primjenu. Sve informacije, podaci, savjeti ili preporuke koje objavljuje tvrtka Wessex Resins ili dobiveni od tvrtke Wessex Resins na druge načine i ako se odnose na materijale tvrtke Wessex Resins ili druge materijale, daju se u dobroj vjeri i smatraju se pouzdanim.

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

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