

Tehnički list

SUPER SAP® CCR Sistem

Prozirna, tekuća epoksidna smola niskog visko-
zитета za lijevanje, oblikovanje i zalijevanja

Pregled Proizvoda

SUPER SAP® CCR Sistem je sustav prozirne, UV stabilizirane epoksidne smole dizajnirane posebno za lijevanja, oblikovanja i zalijevanja. Slaba boja i niska viskoznost omogućuju kristalno čiste odljeve bez mjehurića idealne za umjetnost i hobi. Sustav ima dvije brzine otvrdnjavanja; sporo (CCS) za primjene lijevanja kod velikih debljina i brzo (CCF) za brze i male projekte lijevanja, kao što su nakit od smole i još mnogo toga.
Super Sap – Make Things Better.

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 čvrtstoća (ASTM D790)	81,7 MPa	76,5 MPa
Snaga kompresije (ASTM D695)	85,4 MPa	74,9 MPa
Krajnji Tg (DSC, središnja točka)	48 °C	53 °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	100:43
Viskozitet (A/B/smjese na 25 °C)	1850/35/280	1850/25/195
Specifična gustoća (na 25 °C)	1,12 (smola), 0,97 (utvrđivač)	1,12 (smola), 0,95 (utvrđivač)
Gustoća smjese (na 25 °C)	1.07	1.07
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)	17%	17%

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.