

CCR Läbipaistev Valamise Süsteem

Läbipaistev, madala viskoossusega vedel epoksiid vaik valamiseks, potitamiseks ja kapseldamiseks

**Toote
ülevaade**

CCR on vesi selge, UV-kindel, madala viskoossusega epoksiid-süsteem, mis on loodud spetsiaalselt valamiseks, potitamiseks ja kapseldamiseks. Madal värvus ja madal viskoossus võimaldavad mullivaba kristalliselget valamist, mis sobib ideaalselt kunsti- ja hobirakenduste jaoks.

Süsteemil on kaks kõvendi kiirust: aeglane (CCS) kõrge vaiguga vaigurakenduste jaoks ja kiire (CCF) kiirete, väikestele projektidele vaigu kiirvalamise rakenduste jaoks, näiteks vaigueted ja muu. CCR on USDA poolt sertifitseeritud BioPreferred® toode, mille bio-komponendi sisaldus on 30%.

CCF
KIIRE

CCS
AEGLANE

MEHAANILISED OMADUSED

Tõmbe moodul (ASTM D638)	3.1 GPa	3.0 GPa
Tõmbe tugevus (ASTM D638)	56.1 MPa	54.5 MPa
Venivus (ASTM D638)	6%	6.5%
Painde moodul (ASTM D790)	2.7 GPa	2.8 GPa
Painde tugevus (ASTM D790)	81.7 MPa	76.5 MPa
Surve tugevus (ASTM D695)	85.4 MPa	74.9 MPa
Tg kõrgeim (DSC, midpoint)	51°C	52°C
Kõvadus (Shore D)	70-80	70-80

KASUTAMISE NÄITAJAD

Segamise vahekord (mahu järgi)	2:1	2:1
Segamise vahekord (kaalu järgi)	100:43	100:42
Viskoossus (A/B/seguga @ 25 °C)	2160/30/370 mPas	2160/15/270 mPas
Komponendi tihedus (eritihedus @ 25°C)	1.12 (vaik), 0.97 (kõvendi) gcm ⁻³	1.12 (vaik), 0.95 (kõvendi) gcm ⁻³
Segu tihedus (eritihedus @ 25°C)	1.08 gcm ⁻³	1.07 gcm ⁻³
Tööaeg (@ 25°C)	90 min	360 min
Nakkekuiv (@ 35°C)	24 hrs	72 hrs
Soovitatud lõppkõvenemisaeg	7 päeva @ 25°C, järelkõvenemine soovitatud	7 päeva @ 25°C, järelkõvenemine soovitatud

KESKKONNA INFO

VOC sisaldus (ASTM D2369)	9.2 g/l	8.0 g/l
Bio-komponentse süsiniku sisaldus (ASTM D6866)	20%	20%

Need on tüüpilised omadused ja neid ei saa tõlgendada spetsifikatsioonina. Lõppkasutajad peaksid tooteid katsetama, et veenduda toodete sobivuses kavandatud rakenduse jaoks. Mis tahes teave, andmed, nõuanded või soovitusel, mille on avaldanud Wessex Resins või mis on saanud Wessex Resinsilt muul viisil ja mis on seotud Wessex Resins'i materjalide või muude materjalidega, antakse heauskelt ja usutakse, et need on usaldusväärsed.