

CCR Clear Casting System

Klar, Lav Viskositet Flydende Epoxyresin til støbning og indlejring.

Produktoversigt

CCR er et vandklart, UV-stabiliseret epoxysystem med lav viskositet, der er udviklet specielt til støbning, coating og indlejring. Lav farve og lav viskositet giver mulighed for boble-fri, krystalklar støbning ideel til kunst og hobby applikationer.

Systemet har to hærder hastigheder: langsom (CCS) for store & tykke applikationer og (CCF), til små hurtige applikationer og coatings såsom epoxy resin smykker og meget mere. CCR er et USDA Certified BioPreferred® produkt med 30% biobaseret indhold.

CCF
HURTIG

CCS
LANGSOM

MEKANISKE DATA		
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
BEHANDLINGSDATA		
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 (resin), 0.97 (hærder) gcm ⁻³	1.12 (resin), 0.95 (hærder) 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
Fuld hærkning anbefales	7 days @ 25°C, Efterhærkning anbefales	7 days @ 25°C, Efterhærkning anbefales
MILJØDATA		
VOC Content (ASTM D2369)	9.2 g/l	8.0 g/l
Biobased Carbon Content (ASTM D6866)	20%	20%

Disse er typiske egenskaber og kan ikke fortolkes som en specifikation. Slutbrugerne skal teste deres produkter for at sikre, at de egner sig til den tilsigtede anvendelse. Alle oplysninger, data, råd eller anbefalinger offentliggjort af Wessex Resins eller på anden måde indhentet hos Wessex Resins, og uanset om disse vedrører Wessex Resins' materialer eller andre materialer, er givet i god tro og opfattes som pålidelige.