

Teknisk Datablad

Systemet SUPER SAP® CCR

Klar, flydende epoxyresin med lav viskositet til støbning, indstøbning og indlejringer.

Produktoversigt

Systemet SUPER SAP® CCR er et system bestående af en klar, UV-stabiliseret epoxy, der er designet specifikt til støbe-, indstøbnings- og indlejningsapplikationer. Et lavt farveniveau og lav viskositet giver krystallklare støbninger uden bobler, hvilket er ideelt til kunstneriske applikationer og hobbyapplikationer. Systemet har to hærdehastigheder: langsom (CCS) til tyklagsstøbte resinapplikationer og hurtig (CCF) til hurtigt støbte resinapplikationer i form af små projekter som f.eks. resinsmykker m.m.

Super Sap – Make Things Better.

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)	48°C	53°C
Hardness (Shore D)	70-80	70-80
BEHANDLINGSDATA		
Mix Ratio (by volume)	2:1	2:1
Mix Ratio (by weight)	100:43	100:43
Viscosity (A/B/Mixed @ 25 °C)	1850/35/280	1850/25/195
Component Density (specific density @ 25°C)	1.12 (resin), 0.97 (hærder)	1.12 (resin), 0.95 (hærder)
Mixed Density (specific density @ 25°C)	1.07	1.07
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)	17%	17%

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.