

# CLR

KLAR LAMINERINGS  
RESIN

## Teknisk Datablad

Systemet SUPER SAP® CLR

Klar, UV-stabil epoxyresin til farvestærke lamineringer, coatings og marine epoxyapplikationer.

### Produktoversigt

Epoxyresinet SUPER SAP® CLR er vores flagskibssystem inden for højtydende epoxyresin til klar coating. CLR-systemet er et vandklart, UV-stabiliseret epoxysystem til applikationer, der kræver epoxyresin med lav farve- og gulningseffekt som f.eks. applikationer med stærke farver. Dette system omfatter en pakke med hurtige luftfriggørende egenskaber og UV-bestandighed i verdensklasse. SUPER SAP® CLR virker med flere forskellige hærdere, så dine arbejdsparametre opfyldes. Produktet har en ideel viskositet til en bred vifte af applikationer, der bruger håndoplægningsteknikker med hurtig hærdning ved stuetemperatur. Super Sap – Make Things Better.

**CLX**  
EKSTRA HURTIG

**CLF**  
HURTIG

**CLS**  
LANGSOM

### MEKANISKE DATA

Tensile Modulus (ASTM D638)	3.1 GPa	3.0 GPa	3.2 GPa
Tensile Strength (ASTM D638)	65.5 MPa	65.5 MPa	67.6 MPa
Elongation (ASTM D638)	6%	5%	6%
Flexural Modulus (ASTM D790)	3.0 GPa	3.0 GPa	3.0 GPa
Flexural Strength (ASTM D790)	96.5 MPa	93.1 MPa	100.5 MPa
Compression Strength (ASTM D695)	78.1 MPa	78.1 MPa	86.3 MPa
Tg Ultimate (DSC, midpoint)	77°C	65°C	77°C
Hardness (Shore D)	70-80	70-80	70-80

### BEHANDLINGSDATA

Mix Ratio (by volume)	2:1	2:1	2:1
Mix Ratio (by weight)	100:47	100:47	100:47
Viscosity (A/B/Mixed @ 25 °C)	1850/100/580	1850/265/725	1850/500/800
Component Density (specific density @ 25°C)	1.12 (resin), 1.02 (hærdere)	1.12 (resin), 1.01 (hærdere)	1.12 (resin), 0.98 (hærdere)
Mixed Density (specific density @ 25°C)	1.09	1.08	1.08
Pot Life (@ 25°C)	18 min	21 min	43 min
Tack Free Time (@ 35°C)	2 hrs	4 hrs	8 hrs
Fuld hærdning anbefales	7 days @ 25°C	7 days @ 25°C	7 days @ 25°C, Efterhærdning anbefales

### MILJØDATA

VOC Content (ASTM D2369)	19.5 g/l	31.5 g/l	16.1 g/l
Biobased Carbon Content (ASTM D6866)	21%	21%	29%

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.

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

+44(0)1794 521111  
info@westsysteminternational.com  
www.entropyresins.com

DA-09/2018



SUPER SAP

