

# CLR klares Laminiersystem

Klares, UV-stabiles Epoxidharz für farbintensive Lamine, Beschichtungen und Bootsbau-Epoxy-Anwendungen.

## Produktübersicht

CLR ist ein klares, UV-stabilisiertes Vielzweck Laminierharz für Faserverbund- und Klebeanwendungen. Es hat eine ideale Viskosität für ein breites Anwendungsspektrum im Handauflegeverfahren bei schneller Raumtemperatur-Aushärtung. CLR ist ein USDA zertifiziertes BioPreferred® Produkt mit einem biobasierten Anteil von 29 %.

**CLX**  
EXTRA SCHNELL

**CLF**  
SCHNELL

**CLS**  
LANGSAM

MECHANISCHE DATEN			
Zugmodul (ASTM D638)	3.1 GPa	3.0 GPa	3.2 GPa
Zugfestigkeit (ASTM D638)	65.5 MPa	65.5 MPa	67.6 MPa
Dehnung (ASTM D638)	6%	5%	6%
Biegemodul (ASTM D790)	3.0 GPa	3.0 GPa	2.9 GPa
Biegefestigkeit (ASTM D790)	96.5 MPa	93.1 MPa	100.5 MPa
Druckfestigkeit (ASTM D695)	78.1 MPa	78.1 MPa	86.3 MPa
Tg Ultimate (DSC, midpoint)	64°C	66°C	61°C
Härte (Shore D)	70-80	70-80	70-80
VERARBEITUNGSDATEN			
Mischungsverhältnis (nach Volumen)	2:1	2:1	2:1
Mischungsverhältnis (nach Gewicht)	100:45	100:45	100:43
Viskosität (A/B/gemischt bei 25°C)	2300/180/990 mPas	2300/280/1040 mPas	2300/140/700 mPas
Spezifische Dichte der Komponenten bei 25 °C	1.14 (harz), 0.98 (härtter) gcm <sup>-3</sup>	1.14 (harz), 1.01 (härtter) gcm <sup>-3</sup>	1.14 (harz), 0.98 (härtter) gcm <sup>-3</sup>
Spezifische Dichte gemischt bei 25°C	1.08 gcm <sup>-3</sup>	1.08 gcm <sup>-3</sup>	1.08 gcm <sup>-3</sup>
Topfzeit (bei 25°C)	18 min	21 min	43 min
Klebfrei nach (Stunden bei 25°C)	2 hrs	4 hrs	8 hrs
Empfohlene vollständige Aushärtung	7 Tage bei 25°C	7 Tage bei 25°C	7 Tage bei 25°C, Tempern empfohlen
UMWELTDATEN			
VOC Anteil (ASTM D2369)	19.5 g/l	31.5 g/l	0.23 g/l
Biobasierter Kohlenstoffanteil (ASTM D6866)	20%	20%	21%

Hierbei handelt es sich um typische Eigenschaften, die nicht als Spezifikation verstanden werden dürfen. Der Endanwender sollte die Produkte prüfen um sicherzustellen, dass die Produkte für die beabsichtigte Anwendung geeignet sind. Sämtliche Informationen, Daten, Ratschläge oder Empfehlungen, die durch Wessex Resins veröffentlicht oder auf andere Weise von Wessex Resins eingeholt werden und die sich auf Materialien von Wessex Resins oder andere Materialien beziehen, erfolgen in gutem Glauben und sind nach unserem besten Wissen zuverlässig.

**Vertrieb:** M.u.H. von der Linden GmbH  
PO Box 100543, D46465 WESEL.  
49 (0)281-33830-0,  
service@vonderlinden.de, www.vonderlinden.de

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

+44(0)1794 521111  
info@wessex-resins.com  
[www.entropyresins.com](http://www.entropyresins.com)