

Sportartikel hergestellt
mit Sika Harzsystemen!



Biresin[®] CR84 - Feel the Power!

Die Verarbeitungseigenschaften von Biresin CR84 wurden speziell für die Produktionsprozesse zur Herstellung von diversen Sportartikeln wie Ski, Snowboards, Skateboards etc. optimiert. Um den hohen Materialanforderungen in den verschiedensten (Extrem-)Sportarten gerecht zu werden, bietet Biresin CR84 die optimale Mechanik, um diesen Belastungen standzuhalten.

Ihre Vorteile

- Viskosität des thixotropierten Systems ist optimiert für die Herstellungsprozesse von Ski, Snowboards, Skateboards, Wakeboards, Surfboards, etc.
- sehr gute Haftung auf verschiedensten Substraten (Stahlkanten, elastomere Einleger, Kernmaterialien, etc.)
- eine Auswahl an 3 verschiedenen Härtern bietet ausreichend Flexibilität, um die optimale Einstellung für den jeweiligen Herstellungsprozess zu finden.
- mit **Biresin S12 und G30 Härter**: hervorragende Imprägniereigenschaften bei trockenen Faserwerkstoffen.
- mit **Biresin P7 Härter**: pastöse Einstellung zur Verwendung als reines Klebeharz.



Biresin® CR84

- **Hand Lay-Up System / Klebeharz** angepasst an die Pressprozesse zur Herstellung von diversen Sportartikeln
- **Glasübergangstemperaturen bei allen Härtern etwa 90 - 100°C** in Abhängigkeit von den Härtungsbedingungen
- **mit S12 und G30 Härter (B):** gute Imprägniereigenschaften bei trockenen Faserwerkstoffen und besonders gute Durchhärtung bereits bei Raumtemperatur.
- **mit G30 Härter (B):** ähnliche Eigenschaften wie mit S12 nur mit längerer Verarbeitungszeit
- **mit P7 Härter (B):** zur Verwendung als reines pastöses Klebeharz

Physikalische Daten		Harz (A)		Härter (B)	
Einzelkomponenten		Biresin® CR84	Biresin® S12	Biresin® G30	Biresin® P7
Viskosität, 25°C	mPas	3.000	120	2.350	~ 20.000
Dichte, 25°C	g/ml	1,16	1,00	0,98	1,09
Mischungsverhältnis	in Gewichtsteilen	100	20	32	24
		Mischung			
Topfzeit, 100 g, RT, ca. Werte	min		60	100	16
Mischviskosität, 25°C, ca. Werte	mPas		1.600	2.950	6.700

Mechanische Kennwerte der Reinharzproben (ca. Werte nach optimierter Temperatur)					
Biresin® CR84 Harz (A)		mit Härter (B)	Biresin® S12	Biresin® G30	Biresin® P7
Dichte	ISO 1183	g/cm³	1,18	1,16	1,19
Biege-E-Modul	ISO 178	MPa	3.050	2.800	3.000
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	126	112	120
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	109	100	107
Zug-E-Modul	ISO 527	MPa	3.050	2.550	2.800
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	86	75	46
Zugdehnung	ISO 527	%	5,5	5,2	1,7
Schlagzähigkeit	ISO 179	kJ/m²	31	42	12

Thermische Kennwerte der Reinharzproben (ca. Werte nach optimierter Temperatur)					
Biresin® CR84 Harz (A)		mit Härter (B)	Biresin® S12	Biresin® G30	Biresin® P7
Glasübergangstemperatur	ISO 11357	°C	100	98	108

Mehr Informationen über das Sika-Gesamtprogramm erhalten Sie über
<http://toolingandcomposites.sika.com/de>

Sika Deutschland GmbH, Niederlassung Bad Urach,
 Stuttgarter Str. 139, D-72574 Bad Urach, Deutschland,
 Tel: +49(0)7125 940 492, Fax: +49(0)7125 940 401,
 e-mail: composites@de.sika.de, <http://toolingandcomposites.sika.com/de>

Innovation & Consistency | since 1910

