



HIGH PERFORMANCE
3D-Printing Solutions

ABS
CARBON

TECHNISCHES DATENBLATT



Düse	260 °C
Druckbett	100 °C
Lüfter	max. 50 %
Retract (Direkt)	2,2 mm
Fluss	91 %
Empfohlenes Druckbett	PEI FR4 Carbon

Technische Eigenschaften	Werte	Einheiten	Testmethode
Dichte	1,05	g/cm ³	DIN EN ISO 1183
Bruchdehnung	45	%	DIN EN ISO 527
Zugfestigkeit	42	MPa	DIN EN ISO 527
Zug E-Modul	2500	MPa	DIN EN ISO 527
Wärmeformbeständigkeit	100	°C	DIN EN ISO 75/1
Kerbschlagzähigkeit	23	KJ/m ²	DIN EN ISO 179/23°C
Brennverhalten	HB		UL 94
Bio Abbaubarkeit	Nein		DIN 13432
CARBON-Anteil	5%		

Allgemeine Informationen

Eigenschaften	Schnellfließend gute Schlagzähigkeit helle Grundfarbe Haushaltsgeräte, Konsumgüter, Spielzeug
Konformitätserklärung	Die Zusammensetzung des ABS Carbon entspricht den Anforderungen für die Verwendung im Kontakt mit Lebensmitteln wie von der Gesetzgebung der Europäischen Union und ihrer Mitgliedstaaten verlangt. Die vollständig harmonisierten Vorschriften auf Gemeinschaftsebene gelten für alle Mitgliedstaaten der EU. Mit der Verordnung (EU) Nr 10/2011 (14.1.2011) auf Kunststoffe und Gegenstände, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen, gelten folgende Veränderungen: Durchführungsverordnung (EU) Nr 321/2011 (1 April 2011);

Kontakt:
info@cr-3d.de
www.cr-3d.de