



**HIGH PERFORMANCE**  
3D-Printing Solutions



# ABS

# TECHNISCHES DATENBLATT

<b>Düse</b>	260 °C
<b>Druckbett</b>	100 °C
<b>Lüfter</b>	max. 50 %
<b>Retract (Direkt)</b>	1 mm
<b>Fluss</b>	91 %
<b>Empfohlenes Druckbett</b>	PEI FR4 PowdCR PEI

Technische Eigenschaften	Werte	Einheiten	Testmethode
Dichte	1,05	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183
Bruchdehnung	48	%	DIN EN ISO 527
Zugfestigkeit	40	MPa	DIN EN ISO 527
Zug E-Modul	2400	MPa	DIN EN ISO 527
Wärmeformbeständigkeit	95	°C	DIN EN ISO 75/1
Kerbschlagzähigkeit	20	KJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179/23°C
Brennverhalten	HB		UL 94
Bio Abbaubarkeit	Nein		DIN 13432
UV-Beständigkeit	Nein		

## Allgemeine Informationen

<b>Eigenschaften</b>	Schnellfließend Reduziertes Warping gute Schlagzähigkeit helle Grundfarbe
<b>Konformitätserklärung</b>	Die Zusammensetzung des ABS Natur 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