



# Verbatim ABS-Filament

## Übersicht

Ein beliebtes hochbeständiges Filament mit einer glatten und glänzenden Oberfläche. ABS besitzt im Vergleich zu anderen Materialien, die für den 3D-Druck zur Verfügung stehen, eine hohe Schmelztemperatur, und ist daher besonders für Anwendungen geeignet, bei denen Hitzebeständigkeit wichtig ist, wie z. B. bei der Konzeptmodellierung für das Gebäude sowie die Elektro- und Automobilindustrie. Verbatim ABS wird nach einer besonderen Rezeptur hergestellt und unterliegt strikten Qualitätsanforderungen.

## Technische Daten

Produktdatenblatt		Spulenmaße	
Durchmessergenauigkeit:	1.75 ± 0.05 mm	Spulendurchmesser:	200 mm
Nettogewicht:	1,00 kg	Spulentiefe:	72 mm
Bruttogewicht:	1,5	Nabendurchmesser:	102 mm
Filamentlänge:	396 m	Nabenlochdurchmesser:	51 mm
Dichte:	1,05 g/cm <sup>3</sup>	Empfohlene Druckeinrichtung	
Flexural strength:	76 MPa	Extrusionstemperatur:	250±10 °C
Flexural modulus:	2200 MPa	Druckbett-Temperatur:	90 °C
Impact strength (Charpy):	21 KJ/m2	Druckgeschwindigkeit:	30 mm/s
Molding shrinkage:	0.3 – 0.7 %		
Streckgrenze (JIS K 7113):	47 MPa		
Dehnung (JIS K 7113):	30 %		

\* Ähnlichste Pantone-Farbe

# Modelle

Artikelnummer	Filamentdurchmesser	Filament-Gewicht	Farbe	RAL code	PANTONE® ref.
55033	2.85mm	1kg	<input type="checkbox"/> Black	RAL 9017	Schwarz Process*
55034	2.85mm	1kg	<input type="checkbox"/> White	RAL 9003	Weiß Process*
55035	2.85mm	1kg	<input type="checkbox"/> Natural		Natürlich
55036	2.85mm	1kg	<input type="checkbox"/> Silver	RAL 9006	Silber PMS TBC*
55026	1.75mm	1kg	<input type="checkbox"/> Black	RAL 9017	Schwarz Process*
55027	1.75mm	1kg	<input type="checkbox"/> White	RAL 9003	Weiß Process*
55028	1.75mm	1kg	<input type="checkbox"/> Natural		Natürlich
55029	1.75mm	1kg	<input type="checkbox"/> Blue	RAL 5002	Blau PMS 2147C*
55030	1.75mm	1kg	<input type="checkbox"/> Red	RAL 3020	Rot PMS TBC*
55031	1.75mm	1kg	<input type="checkbox"/> Green	RAL 6018	Grün PMS TBC*
55032	1.75mm	1kg	<input type="checkbox"/> Silver	RAL 9006	Silber PMS TBC*