

---

## Datenblatt Hiendl Filament: ABS

### Physikalische, elektrische und chemische Eigenschaften

Material:		Acrylnitril Butadien Styrol (ABS)	
Dichte:		1,04	[g/ccm]
Durchmesser:		1,75 2,85	[mm] [mm]
Durchmessertoleranz:		+/- 0,1	[mm]
Rundungstoleranz (max.):		+/- 5	[%]
Erweichungstemperatur	(ISO 75, A, 1,8MPa)	94	[°C]
Verarbeitungstemperatur:		~ 220 - 260	[°C]
Zug-E-Modul	(ISO527)	2300	[MPa]
Biegefestigkeit	(ISO178)	65	[MPa]
Zugdehnung	(ISO527)	10	[%]
RoHS:		konform	
Spulengröße (D x H):		200 x 55	[mm]
Nettogewicht:		750	[g]
Spulennabendurchmesser:		52	[mm]

Direkter Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt kann zu schweren Brandverletzungen führen. Entsprechende Vorsichtsmaßnahmen sind zu ergreifen.

Bei Temperaturen oberhalb der Schmelztemperatur ist die Freisetzung von Dämpfen möglich. Für gute Lüftung sorgen!

ABS besteht aus den Grundbestandteilen Acrylnitril, Butadien und Styrol, deren Dämpfe bei Überschreitung bestimmter Grenzwerte gesundheitsschädlich sind. Überhitzung des Werkstoffes vermeiden. Sicherheitsdatenblatt beachten!

Alle Daten wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Die vorgenannten technischen Daten sind typische, an Probekörpern ermittelte Werte. Sie sind keine zugesicherten Eigenschaften und können jederzeit im Zuge der Weiterentwicklung der Produkte geändert werden.

© H. Hiendl GmbH & Co. KG, Bogen, 2014.