

# Datenblatt Nylon D65 schwarz



## allgemeine Information

|               |  |
|---------------|--|
| Produkt       | schwarze Formmasse   |
| Anwendung     | Filament für 3D Drucker  |
| Eigenschaften | gute Flieseigenschaften<br>Weichgemacht, Flexibel<br>Beständig gegen Oel, Fett, Treibstoffe und Chemikalien<br>verbesserte UV-Stabilität für Aussenanwendungen<br>Konsumgüter, Industrie, Hydraulik, Pneumatik |

## technische Eigenschaften Testmethode

|                       |                     |            |
|-----------------------|---------------------|------------|
| Dichte                | DIN EN ISO 1183     | 1,02       |
| Streckspannung        | DIN EN ISO 527      | 30         |
| Streckdehnung         | DIN EN ISO 527      | 25         |
| Zug E_Modul           | DIN EN ISO 527      | 50         |
| Shorehärte            | DIN EN ISO 868      | D 65       |
| Erweichungstemperatur | DIN EN ISO 306B     | 95         |
| Kerbschlagzähigkeit   | DIN EN ISO 179/23°C | kein Bruch |
| Brennverhalten        | UL 94               | HB         |
| Bio Abbaubarkeit      | DIN 13432           | Nein       |

## Verarbeitungsempfehlung Methode Wert

|                 |                    |            |  |
|-----------------|--------------------|------------|--|
| Düsentemperatur | Grad Celsius       | 220 - 250  |  |
| Heizbett        | Grad Celsius       | Kalt - 120 | je nach Auflagefläche auf dem Druckbett  |
| Kühlung         | Prozent            | 50 - 100   | Abhängig von der Wandstärke und Füllgrad |
| Schichthöhe     | Millimeter         | ab 0,15    |  |
| Geschwindigkeit | Millimeter/Sekunde | 20         |  |
| Füllung         | Prozent            | 0 - 100    |  |

## Konformitätserklärung EU 10/2011

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006.

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG.

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch (EU) Nr. 453/2010, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) Nr. 1272/2013

CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 944/2013

Alle Angaben beziehen sich auf das Ausgangsmaterial und nicht auf die, durch 3 D Druck, hergestellten Artikel

Stand. 05.01.2015