

### **Beschreibung:**

WP PerfectPrint 3D - flexible ist ein flüssiges Harz für 3D-Drucker zur Herstellung von Modellen. Das Material eignet sich für SLA- und DLP-Drucker und weist eine dünnflüssige Konsistenz auf, sodass der Drucker kein Heizelement benötigt. Die Laserhärtung erfolgt optimalerweise bei einer Laser-Wellenlänge von 405 nm. Es sollte unter Halogenlicht nachgehärtet werden.

WP PerfectPrint 3D – flexible gibt Details sehr genau wieder und weist eine hohe Biegefestigkeit auf, welche die weitere Arbeit des Technikers erleichtert. Die Druckgenauigkeit kann in der Z-Achse zwischen den Werten 25  $\mu$ , 50  $\mu$  und 100  $\mu$  variiert werden. WP PerfectPrint 3D - flexible ist in fünf verschiedenen Farben erhältlich: weiß, rosa, gelb, grau, blau.

### **Eigenschaften:**

- Geeignet für SLA und DLP 3D-Drucker
- Getestet mit Formlabs-Drucker Form 2
- Sehr gute dünnflüssige Konsistenz
- Laser-Härtung bei Wellenlänge 405 nm
- Elektrisch nicht leitfähig
- Keine Geruchsbildung
- Autoklavierbar bei 150°C
- Erhältlich in den Farben weiß, rosa, gelb, grau und blau

### **Vorteile:**

- Sehr gute Wiedergabe von Details
- Formstabilität
- Hohe Biegebruchfestigkeit
- Nur 1% Schrumpfung

### **Indikation:**

Zur Herstellung von Modellen.

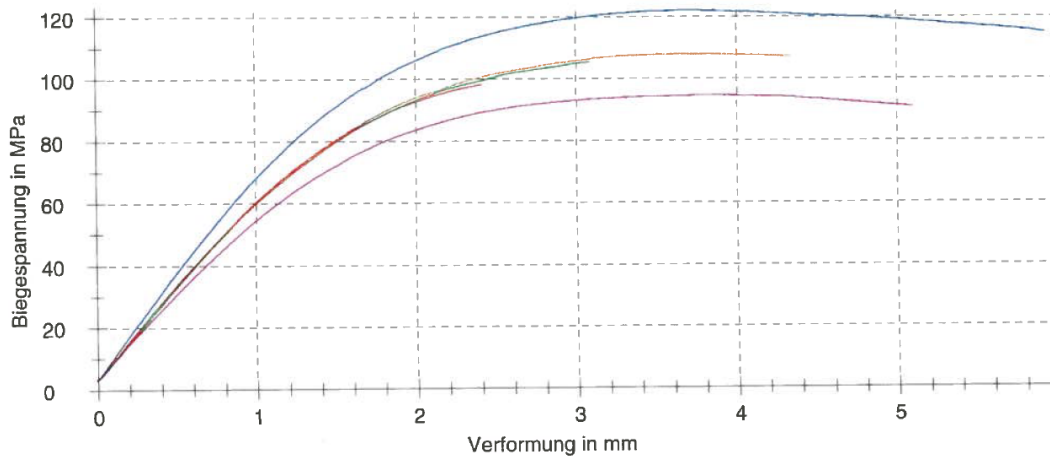
### **Physikalische Daten:**

Genauigkeit:	Minimum XY: 50 $\mu$ ; Minimum Z: wahlweise 25 $\mu$ , 50 $\mu$ , 100 $\mu$
Biegefestigkeit:	100 MPa
Biegemodul:	2208 (berechnet)
Barcol-Härte:	29
Nachhärtung:	2x 20 min Halogen
Schrumpfung:	1 % nach Nachhärtung

### **Grafische Darstellung der Biegefestigkeit:**

Die Grafik zeigt, dass das Teststäbchen (25 mm x 2 mm x 2 mm) sich um 3 mm biegt, bevor es bei durchschnittlich 100 MPa bricht.

## WP PerfectPrint 3D - flexible



**Lagerbedingungen:** trocken und lichtgeschützt bei 0 - 22 °C

**Haltbarkeit:** 3 Jahre

**Präsentation:**

Produktname	Artikel-Nr.	
	1000 g/910 ml	500 g/455 ml
WP PerfectPrint 3D - flexible, weiß	WP5145	WP5146
WP PerfectPrint 3D - flexible, rosa	WP5148	WP5149
WP PerfectPrint 3D - flexible, gelb	WP5151	WP5152
WP PerfectPrint 3D - flexible, grau	WP5153	WP5154
WP PerfectPrint 3D - flexible, blau	WP5155	WP5156
WP PerfectPrint 3D - black	WP5157	WP5158
WP PerfectPrint 3D - splint, transparent	WP5159	WP5160
WP PerfectPrint 3D - castable (verbrennbar), blau-violett	WP5161	WP5162

