

## Beschreibung:

WP PerfectPrint 3D - flexible ist ein flüssiges Harz für 3D-Drucker zur Herstellung von Modellen. Das Material eignet sich für 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: grau, gelb, beige, blau-violett, schwarz und rosa.

## Eigenschaften:

- Geeignet für 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 grau, gelb, beige, blau-violett, schwarz und rosa

## Vorteile:

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



## Indikation:

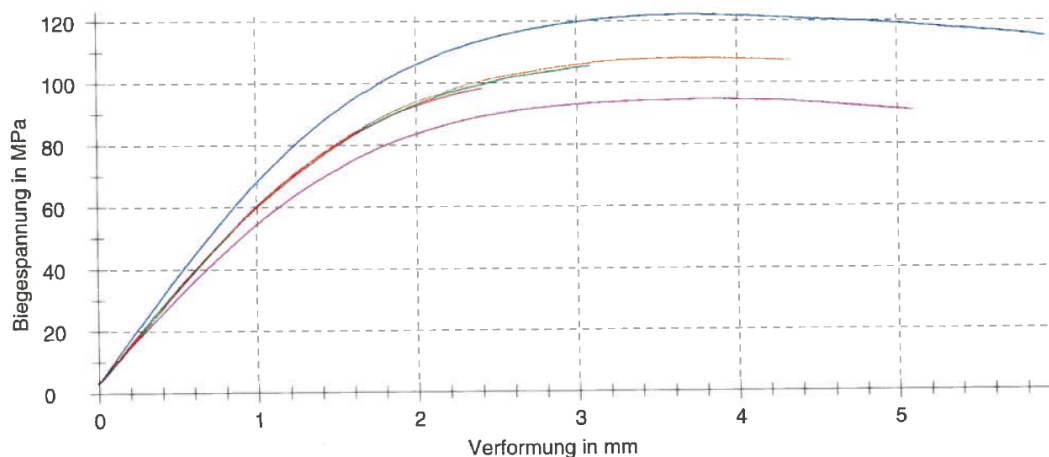
Zur Herstellung von Modellen.

## 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 – DLP - 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, grau         | WP5171        | WP5172       |
| WP PerfectPrint 3D - flexible, gelb         | WP5173        | WP5174       |
| WP PerfectPrint 3D - flexible, beige        | WP5175        | WP5176       |
| WP PerfectPrint 3D - flexible, blau-violett | WP5177        | WP5178       |
| WP PerfectPrint 3D - flexible, schwarz      | WP5179        | WP5188       |
| WP PerfectPrint 3D – flexible, rosa         | WP5186        | WP5187       |

