

WP PerfectPrint 3D – black

Beschreibung:

WP PerfectPrint 3D - black ist ein flüssiges Harz für 3D-Drucker zur Herstellung von Modellen. Es ist schwarz und weist eine hohe Biegebruchfestigkeit auf, die jedoch niedriger ist als bei WP PerfectPrint - flexible. Das Material eignet sich für SLA-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 – black 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 µ, 50 µ und 100 µ variiert werden.

Eigenschaften:

- Geeignet für SLA 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



Vorteile:

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

Indikation:

Zur Herstellung von Modellen.

Physikalische Daten:

Genauigkeit: Minimum XY: 50 µ; Minimum Z: wahlweise 25 µ, 50 µ, 100 µ
Biegefestigkeit: 75 MPa
Biegemodul: 1314 (berechnet)
Barcol-Härte: 27
Nachhärtung: 2x 20 min Halogen
Schrumpfung: 1 % nach Nachhärtung

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 - black | WP5157 | WP5158 |
| 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 – Splint – belastbar, transparent | WP5159 | WP5160 |
| WP PerfectPrint 3D - verbrennbar, blau-violett | WP5161 | WP5162 |