

Produkt: Freeprint® ortho UV**Datum:** 29.07.2016

Freeprint® ortho UV ist ein lichthärtendes Material auf Acrylat-/Methacrylatbasis zur generativen Fertigung von Aufbisschienen und Bohrschablonen, für Systeme mit LED 378–388 nm.

Eigenschaft	Testmethode	Freeprint® ortho UV
Farbe	Standardlichtbox	transparent farblos
Viskosität	CP: Spalt 0,052 mm, Kegel 35 mm/ 1°; 23 °C, Scherrate 80 1/s	1135 mPas
Endhärte	Zwick H04.3150	82–84 Shore D
Biegebruchfestigkeit	DIN EN ISO 20795-2*	80,4 MPa
E-Modul	DIN EN ISO 20795-2*	1730 MPa
Wasseraufnahme	DIN EN ISO 20795-2*	< 32 µg/mm ³
Wasserlöslichkeit	DIN EN ISO 20795-2*	< 5 µg/mm ³

Die mechanischen Eigenschaften sind abhängig von den Bauparametern der Maschine, der Reinigung und Trocknung der Bauteile und den Eigenschaften des verwendeten Gerätes zur Nachbelichtung (z. B. Otof lasch 171). Bei den gegebenen Daten handelt es sich um typische Werte, sie stellen aber keine Spezifikation dar.

*Die Messungen wurden in Anlehnung an die Norm bei 23 °C durchgeführt.