



Agilus30

Dieses gummiartige PolyJet-Druck-Material bietet alle Vorteile der Tango-Materialien, in Verbindung mit einer deutlich verbesserten Zugfestigkeit, Reißfestigkeit und Bruchdehnung.

Materialeigenschaften

| Mechanische Eigenschaften | Testmethode | Imperiale Maßeinheit | Metrische Maßeinheit |
|----------------------------------|--|--|-----------------------------|
| Zugfestigkeit | ASTM D-412 | 348–450 psi | 2,4–3,1 MPa |
| Reißdehnung | ASTM D-412 | 220–270% | 220–270% |
| Druckverformungstest | ASTM D-395 | 6–7% | 6–7% |
| Reißfestigkeit | ASTM D-624 | 28–39 lb/in | 5–7 kg/cm |
| Sonstige | | | |
| Shore-Härte | ASTM D-2240 | 30–35 Skala A | 30–35 Skala A |
| Spezifische Dichte | ASTM D-792 | - | 1,14–1,15 g/cm ³ |
| Systemverfügbarkeit | Schichtstärke | Stützstruktur | Verfügbare Farbe |
| Objet260/350/500 Connex1/2/3™ | Hochgeschwindigkeitsmodus: 30 Mikrometer (0,0012 Zoll) | SUP705 (mit Wasserstrahl entfernbar) SUP706 (löslich und mit Wasserstrahl entfernbar) | Schwarz Lichtdurchlässig |

3D Activation GmbH

Hagenauer Str. 42

65203 Wiesbaden

Fon: +49 (0)611/510 491 40

Fax: +49 (0)611/949 152 25

Mail: Service@3d-activation.de

Internet: www.3d-activation.de

*Abhängig von der X-, Y-, Z-Lage der Prüfkörper und der Belichtungsparametern können die mechanischen Eigenschaften variieren.

Die Angaben bilden den aktuellen Kenntnisstand ab. Zudem stellen diese keine verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen eng umrissenen Einsatzzweck dar.

3D Activation GmbH

Hagenauer Str. 42

65203 Wiesbaden

Fon: +49 (0)611/510 491 40

Fax: +49 (0)611/949 152 25

Mail: Service@3d-activation.de

Internet: www.3d-activation.de