

## **EOS TPU1301:** **Proprietà generali del materiale**

**Dimensione media dei grani** 72  $\mu\text{m}$

**Densità della polvere** 0.49  $\text{g}/\text{cm}^3$

**Densità della parte sinterizzata al laser** 1.11  $\text{g}/\text{cm}^3$

**Assorbimento d'acqua a 100°C** 0.85 %

**Colore della polvere** Bianco

**Colore del componente** Bianco

## **Proprietà termiche**

**Punto di fusione** 138 °C

**Temp. di flessione sotto carico (0,45 MPa) (asse X)** 50 °C

**Temp. di flessione sotto carico (0,45 MPa) (asse Y)** 52 °C

## Proprietà meccaniche

---

**Modulo di trazione** 60 MPa

**Allungamento a rottura** 250 %

**Modulo di flessione (assi X e Y)** 64 MPa

**Modulo di flessione (asse Z)** 69 MPa

**Resistenza all'abrasione** 86 mm<sup>3</sup>

**Resistenza alla trazione (assi X e Y)** 7 MPa

**Resistenza alla trazione (asse Z)** 5 MPa

**Durezza - Shore A** 86