



---

## Polypropylen PP

Temperaturbeständigkeit und chemische Resistenz gehören zu den grundlegendsten Eigenschaften von PP.

Materialeigenschaft	Testverfahren	Typischer Wert
<b>Thermische Eigenschaften</b>		
Schmelzpunkt	ISO 11357-3	139 ± 2°C
Wärmeformbeständigkeitstemperatur unter Spannung (1,80 MPa)	ISO 75f	56 ± 5°C
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		
Zugmodul	ISO 527-2:93-1B	1310 ± 50 MPa
Zugfestigkeit bei Dehnung	ISO 527-2:93-1B	29 ± 1 MPa
Bruchdehnung	ISO 527-2:93-1B	29 ± 5%
Biegemodul	ISO 178 (23°C)	1150 ± 25 MPa
Charpy – Schlagfestigkeit (ungekerbt)	ISO 179 1eU (23°C)	22 ± 2 KJ/ m <sup>2</sup>
Härte (Shore D – Augenblickswert)	ISO 868 (20°C)	72 ± 1 Shore D

\*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](mailto:Service@3d-activation.de)

Internet: [www.3d-activation.de](http://www.3d-activation.de)