

MEHAL

Ein Stück mehr Selbständigkeit

Speichenschutz: Materialvergleich Polycarbonat – PETG

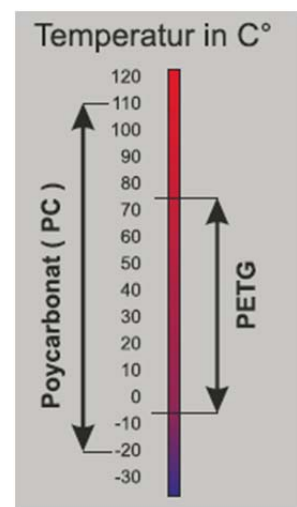
Unsere **Speichenschutz** werden ausschließlich aus **Polycarbonat** und digital im lösemittelfreien Direktdruck gefertigt. Unsere Materialien und Farben sind nach **REACH** (Europäische Chemikalienverordnung) zertifiziert und bedenkenlos einsetzbar. Eine hohe Temperaturbeständigkeit sorgt sowohl im Sommer, als auch im Winter, für die sicheren Funktionen der Speichenschutz an Ihrem Rollstuhl.

Polycarbonat Eigenschaften:

- Wärmefestigkeitsgrenze 135°
- Reißdehnung 80%
- Sicheres Temperaturverhalten von -20°C bis 110°C
- Außergewöhnlich leistungsfähig auch bei sehr niedrigen und sehr hohen Temperaturen

PETG Eigenschaften

- Wärmefestigkeitsgrenze 72°
- Reißdehnung 54%
- Sicheres Temperaturverhalten -05°C bis 70°C
- verformbar bei starker Hitze
- Bruchgefahr bei niedrigen Temperaturen



Gerade für die Produkthaftung ist das eingesetzte Material Polycarbonat und die verwendeten REACH-konformen Fertigungsmaterialien von großer Bedeutung.