

**Technisches Datenblatt:**  
**Technical Data Sheet:**

**TPE 60700**  
**TPE 60700**

<b>TPE</b>	
<b>Härte / Hardness (Shore A) ISO 53505 (A)</b>	ca. 60°
<b>Dichte / Density ISO 1183-1 (A)</b>	1,07 g/cm <sup>3</sup>
<b>Temperaturbereich / Temperature Range</b>	-40°C / +100°C
<b>Zugfestigkeit/ Tensile Strength DIN 53504</b>	3,6 MPa (quer zur Fließrichtung / <i>across the flow direction</i> )
<b>Reißdehnung/ Elongation At Break DIN 53504</b>	700% (quer zur Fließrichtung / <i>across the flow direction</i> )
<b>Druckverformungsrest / Compression Set ISO 815-1</b>	72 h, 23°C = 16% ) (quer zur Fließrichtung / <i>across the flow direction</i> ) 22 h, 70°C = 36% )
<b>Brennbarkeit / Flammability</b>	UL94 V0 >= 1,5 & 3 mm (UL94 File Listing No. E249957)
<b>Glühdrahttest / Glow Wire Test IEC 60695-2-11</b>	bestanden / <i>passed</i> (3 mm, 650°C)
<b>Glühdrahttest / Glow Wire Test IEC 60695-2-11</b>	bestanden / <i>passed</i> (3 mm, 850°C)
<b>Bemerkungen / Remarks</b>	halogen- & antimongfrei / <i>halogen- &amp; antimony-free</i> hohe Flexibilität / <i>high flexibility</i> geringer Rauch / <i>low smoke</i> entsprechend / <i>conforms to 2011/65/EU (RoHS) &amp; 2003/11/EC</i> gute Haftung zu / <i>good adhesion to PPE, PE, ABS &amp; PC</i> gute mechanische Eigenschaften / <i>good mechanical properties</i>

Jederzeitige Änderungen vorbehalten. Alle in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung. Sie dienen nur als Anhaltspunkt und wurden vom Rohstofflieferant ohne Gewähr übernommen. Es obliegt dem Käufer, selbst zu prüfen, ob das Produkt für die vorgesehenen Anwendungen geeignet ist. / *Subject to change without prior notice. All information contained in this technical data sheet is based on a limited number of tests done on standard test specimens made by laboratory production. They are only intended as information and were extracted without guarantee from the raw material supplier. It is the buyer's obligation to check if the product is suitable for the intended application.*