

TPE-S 45 (IT SEBS)

Technisches Datenblatt | Technical Data Sheet

| Materialeigenschaften <i>Initial values</i> | Prüfnorm <i>Methode</i> | Prüfeinheit <i>Unit</i> | Ermittelte Werte <i>Obtained values</i> |
|--|--|----------------------------|--|
| Härte <i>Hardness</i> | ASTM D2240 | Shore A | 45 +/-5 |
| Dichte <i>Density</i> | ASTM D792 | g/cm ³ | 1,17 |
| Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i> | ASTM D412-C | MPa | 6,6 |
| Bruchdehnung <i>Elongation at break</i> | ASTM D412-C | % | 750 |
| Wärmebeständigkeit <i>Heat resistant</i> | | °C | dauernd 100, kurzzeitig 115 |
| Weiterreißwiderstand <i>Tear strength</i> | ASTM D624-C | kN/m | 20 |
| Druckverformungsrest <i>Compression set</i> | ASTM D395-B 22 h/70°C | % | 35 |
| Ökologie <i>Ecology</i> | WGK = 0 – im Allgemeinen nicht wassergefährdend. Das Produkt ist ein wasserunlösliches, festes Polymer, das unter Umweltbedingungen keine nachteiligen Auswirkungen auf Pflanzen, Tiere oder Mikroorganismen ausübt. <i>WGK = 0 – generally not hazardous to water. The product is a water-insoluble, solid polymer which does not exert any adverse effects on plants, animals or microorganisms under environmental conditions.</i> | | |
| Toxikologie <i>Toxicology</i> | Das Produkt enthält keine toxikologisch relevanten Stoffe. <i>The product does not contain any toxicologically relevant substances.</i> | | |
| Konformität <i>Conformity</i> | REACH / RoHS / POP – California Proposition 65, TCSA, PAK, VOC – konform. Detaillierte Erklärung separat verfügbar. <i>REACH / RoHS / POP – California Proposition 65, TCSA, PAH, VOC – conform. Detailed declaration separately available.</i> | | |

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer und den Kenntnissen und Erfahrungen unserer Rohstoff-Lieferanten. Sie beschreiben unser Produkt hinsichtlich etwaiger Sicherheitsanforderungen, stellen jedoch keine Eigenschaftszusicherung oder Qualitätsbeschreibung dar.
The information given in this data sheet corresponds to the current status of ours and the knowledge and experience of our raw material suppliers. They describe our product with regard to any safety requirements, but do not represent an assurance of properties or a quality description.