

## Technical Data Sheet • *Datenblatt*

### Article • *Artikel*

Post-consumer recycled PS, available in grey, black

*PS homopolymer, aus post-consumer Recyclingmaterial, in den Farben Schwarz und hellgrau verfügbar*

Properties • <i>Eigenschaften</i>	Value Wert	Unit Einheit	Test Method Prüfmethode
Density • <i>Dichte</i>	1,00	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D-792
MFI (230°C, 2.16 kg)	5	g/10 min	ASTM D-1238
Tensile modulus • <i>Zugmodul</i>	1.800	MPa	ASTM D-638
Tensile stress • <i>Zugspannung</i>	20	MPa	ASTM D-638
Tensile strain • <i>Zugdehnung</i>	2	MPa	ASTM D-638
Flexural modulus • <i>Biegemodul</i>	1.400	MPa	ASTM D-790
Flexural Strength • <i>Biegefestigkeit</i>	30	MPa	ASTM D-790
Notched IZOD Impact Strength (23°C) <i>Kerbschlagzähigkeit nach IZOD (23°C)</i>	7	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D-256
Heat Deflection Temperature <i>Wärmeformbeständigkeit</i>	85	°C	ASTM D-648
VICAT softening temperature VICAT Erweichungspunkt	97	°C	ASTM D-648

#### Note:

All information in this data sheet is provided in good faith and is based on our current knowledge and experience. The data above represent typical values and should not be considered as guaranteed specification. It is on buyers responsibility to determine where to use the product.

*Anmerkung: alle, in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen wurden nach besten Wissen und nach unserem gegenwärtigen Kenntnisstand erstellt. Die angegebenen Daten entsprechen typischen Werten für das genannte Produkt, stellen aber keine garantierte Spezifikation dar. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, die geeignete Anwendung für dieses Produkt zu bestimmen.*