

Technisches Datenblatt / Technical datasheet: Santoprene TPV

Allgemeine Eigenschaften / Basic properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Farbe / Colour	-	-	schwarz / black
Dichte / Specific gravity	ISO 1183	g/cm ³	0.97
Härte / Hardness	ISO 868	Shore A	78
Elastomer Eigenschaften / Elastomers properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Zugspannung / Tensile stress 100 % Belastung / Strain, 23 °C	ISO 37	Mpa	3.60
Reissfestigkeit / Tensile strength (break 23 °C)	ASTM D 412	Mpa	8.83
Reissdehnung / Tensile elongation	ISO 37	%	490
Weiterreissfestigkeit / Tear strength (23 °C)	ISO 34-1	kN/m	27
Druchverformungsrest / Compression set 70 °C, 22 h 125 °C, 70 h	ISO 815	%	28 37
Thermische Eigenschaften / Thermal properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Kältebrüchigkeit / Brittleness temperature	ASTM D 746	°C	-60
Alterung / Aging	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Veränderung der Zugfestigkeit in der Luft / Change in tensile strength in air (150 °C, 168 h)	ISO 188	%	-1.00
Reissdehnung / Change in ultimate elongation in air	ISO 188	%	-3.00
Härteänderung / Change in tensile strength 168 h , 150 °C	ISO 1817	-	7.0
Dauernde Temperaturbeständigkeit / Continuous upper temperature resistance 1008 h	SAE J2236	°C	135

Die oben erwähnten Angaben basieren auf begleitenden Mischungsfreigabeprüfungen und stellen statistische Produkt-Kennzahlen dar, beinhalten jedoch keine zugesicherten Eigenschaften. Änderungen, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen und das Produkt nicht erheblich modifizieren, bleiben vorbehalten.

The above data is based on accompanying compound release tests and represents product classification numbers, however they do not contain ascertained properties and cannot be binding. We reserve the right to alter product constants with the scope of technical progress or new developments.

Prod. Code: 6006342