

Technisches Datenblatt / Technical datasheet: PRENA Zellkautschuk NBR L 7340

Allgemeine Eigenschaften / Basic properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Farbe / Colour	-	-	schwarz / black
Dichte / Specific gravity	ISO 845-88	kg/m ³	150 +/- 20
Härte / Hardness	ASTM D2240	Shore 00	40 - 55
Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Druckfestigkeit bei 25 % / Press strength by 25 %	ASTM D 1056-07	kPa	45
Reissdehnung / Elongation at break	ISO 1798-97	%	150
Zugfestigkeit / Tensile strength	ISO 1798-97	kPa	1000
Zereissfestigkeit / Tear resistance	ASTM D624 DIE C	kN/m	3.3
Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties	Norm / Standard	Prüfung / Cond. Temp.	Wert / Value
Druckverformungsrest / Compression set	ASTM D 1056-07	22h / 23 °C	19 %
Vakuum-Wasseraufnahme / Vacuum water absorption	ASTM D 1056-07	-	2 %
Thermische Eigenschaften / Thermal properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Temperaturbereich / Temperature range	7 d dauernd / constant	°C	-40 / +90
Temperaturbereich / Temperature range	5 h periodisch / intermittent	°C	+ 110
Beständigkeit / Resistance	Norm / Standard	Prüfung / Cond. Temp.	Ergebnis / Result
Ozonbeständigkeit / Ozone resistance	ISO 1431-1 (2004)	20% Dehnung / 40°C / 200 pphm 20% elongation / 40°C / 200 pphm	keine Risse / no crack

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: 6006637