

Technisches Datenblatt / Technical datasheet: NR / SBR L2003

Allgemeine Eigenschaften / Basic properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Farbe / Colour		-	dunkelgrau / dark grey
Dichte / Specific gravity	DIN 53479 / ISO 2781	g/cm ³	1.20 +/- 0.02
Härte / Hardness	DIN 53 505 / ISO 868	Shore A	55 +/- 5
Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Zugfestigkeit / Tensile strength	DIN 53 504 / ISO 37	N/mm ²	15
Reissdehnung / Elongation at break	DIN 53 504 / ISO 37	%	400
Weiterreissversuch / Tear propagation test	ASTM 624 D	N/mm	67
Rückprallelastizität / Rebound	DIN 53 512	%	50
Abrieb / Abrasion	ISO 4649	mm ³	191.2
Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties	Norm / Standard	Prüfung / Cond. Temp.	Wert / Value
Druckverformungsrest / Compression set	ISO 815	DVR RT, 70 h	6.7 %
	ISO 815	DVR 70°, 24 h	13.3 %
Thermische Eigenschaften / Thermal properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Einsatztemperatur / Working temperature	-	°C	-60 / +70 kurzzeitig +80°C
Brandverhalten / Flame resistance	FMVSS 302	mm / min	40.5
	Norm / Standard	Eigenschaften / properties	Wert / Value
Warmluftalterung / Heat Ageing 72 h / 70° C	DIN 53 505 / ISO 7619	Härte / Hardness	- 1 %
	DIN 53 504 / ISO 37	Reissfestigkeit / Tensile strength	+ 4.1 %
	DIN 53 504 / ISO 37	Reissdehnung / Elongation at break	+3.8 %
Elektrische Eigenschaften / Electrical properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Spez. Durchgangswiderstand /Spec. volume resistance	DIN IEC 60093	Ohm x cm	36 x 10 ¹²
Oberflächenwiderstand /Surface resistance	DIN EN 100 015/1	Ohm	10 ¹²
Beständigkeit / Resistance	Norm / Standard	Prüfung / Cond. Temp.	Ergebniss/ resultat
Ozonbeständigkeit / Ozone resistance	DIN 53 509	50 pphm, 40° C, 72 h, 20 % Dehnung / Stretch	Stufe 2 / Level 2

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: 6002076