

Technisches Datenblatt / Technical datasheet: CR L6818

Allgemeine Eigenschaften / Basic properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Farbe / Colour	-	-	schwarz / black
Dichte / Specific gravity	DIN 53479 / ISO 2781	g/cm ³	1.30 +/- 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	10
Reissdehnung / Elongation at break	DIN 53 504 / ISO 37	%	250
Weiterreissversuch / Tear propagation test	ASTM 624 D	N/mm	97.8
Rückprallelastizität / Rebound	DIN 53 512	%	30
Abrieb / Abrasion	ISO 4649	mm ³	97
Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties	Norm / Standard	Prüfung / Cond. Temp.	Wert / Value
Druckverformungsrest / Compression set	ISO 815	DVR RT, 70 h	6.9%
	ISO 815	DVR 70°, 24 h	10.3%
Thermische Eigenschaften / Thermal properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Einsatztemperatur / Working temperature	-	°C	-45 / +100°C
Thermische Eigenschaften / Thermal properties	Norm / Standard	Eigenschaften / Properties	Wert / Value
Warmluftalterung / Heat Ageing 72 h / 70° C	DIN 53 504 / ISO 37	Härte / Hardness	+4 %
	DIN 53 504 / ISO 37	Reissfestigkeit / Tensile strength	+1.6 %
	DIN 53 504 / ISO 37	Reissdehnung / Elongation at break	+ 5 %
Lagerung in Öl / Oil resistance 72 h / 100 °C in IRM 903	DIN 53 504 / ISO 37	Härte / Hardness	-13 %
	DIN 53 504 / ISO 37	Reissfestigkeit / Tensile strength	-46 %
	DIN 53 504 / ISO 37	Reissdehnung / Elongation at break	- 48.2 %
	DIN 53 504 / ISO 37	Volumen / Volume	+ 52.4 %
Elektrische Eigenschaften / Electrical properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Spez. Durchgangswiderstand / Spec. volume resistance	DIN IEC 60093	Ohm x cm	1.37 x 10 ⁸
Oberflächenwiderstand / Surface resistance	DIN EN 100 015/1	Ohm	10 ⁹
Beständigkeit / Resistance	Norm / Standard	Prüfung / Cond. Temp.	Ergebnis / Result
Sprödigkeit / Brittleness	DIN 53 545	24 h / - 25°C	keine Risse / no crack
Ozonbeständigkeit / Ozone resistance	DIN 53 509	50 pp hm, 40° C, 72 h, 20 % Dehnung / Stretch	Stufe 0 / Level 0

Nitrosaminfrei, PAK frei, DOP frei / Nitrosamine-free, free, DOP free PAK

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