

Technisches Datenblatt / Technical datasheet: NBR L6033

Allgemeine Eigenschaften / Basic properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Farbe / Colour	-	-	schwarz / black
Dichte / Specific gravity	DIN EN ISO 1183 / ISO 2781	g/cm ³	1.10 +/- 0.02
Härte / Hardness	DIN 53 505 / ISO 7619	Shore A	43 +/- 5
Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Zugfestigkeit / Tensile strength	DIN 53 504 / ISO 37	N/mm ²	13
Reissdehnung / Elongation at break	DIN 53 504 / ISO 37	%	600
Rückprallelastizität / Rebound	DIN 53 512	%	33
Abrieb / Abrasion	DIN ISO 4649	mm ³	134
Sprödigkeit / Brittleness 24 h, -30 °C	DIN 53 545	-	kein Riss / no crack
Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Weiterreisswiderstand / Tear resistance	ASTM 624 D	N/mm	108.8
Druckverformungsrest / Compression set	DIN 53517 / ISO 815	DVR RT, 70 h	20.7 %
	DIN 53517 / ISO 815	DVR 70°, 24 h	18.6 %
Thermische Eigenschaften / Thermal properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Temperaturbeständigkeit / Temperature resistance	-	°C	-30 bis/to +100 kurzzeitig +110 / for a short time +110
Thermische Eigenschaften / Thermal properties	Norm / Standard	Eigenschaft / Propertie	Wert / Value
Warmluftalterung / Heat Ageing 72 h / 70° C	DIN 53 505 / ISO 7619	Härte / Hardness	+ 4 %
	DIN 53 504 / ISO 37	Reissfestigkeit / Tensile strength	+ 11.6 %
	DIN 53 504 / ISO 37	Reissdehnung / Elongation at break	+ 13.5 %
Lagerung / Oil Resistance 72 h, 100 °C in IRM 903	DIN 53 505 / ISO 7619	Härte / Hardness	+ 6
	DIN 53 504 / ISO 37	Reissfestigkeit / Tensile strength	+ 40.4
	DIN 53 504 / ISO 37	Reissdehnung / Elongation at break	+ 14.5
Elektrische Eigenschaften / Electrical properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Spez. Durchgangswiderstand / Spec. volume resistance	DIN IEC 60093	Ohm x cm	7.61 x 10 ⁹
Oberflächenwiderstand / Surface resistance	DIN EN 100 015/1	Ohm	10 ⁸
Beständigkeit / Resistance	Norm / Standard	Prüfung / Cond. Temp.	Ergebnis / Result
Ozonbeständigkeit / Ozone resistance	DIN 53 509	50 pphm, 40° C, 72 h, 20 % Dehnung / Stretch	Stufe 0 / Level 0
Beständig gegen Biogas und Biodiesel / Resistant to biogas and biodiesel			

Die oben erwähnten Angaben basieren auf begleitenden Mischungs freigabepfahrungen 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