

Technisches Datenblatt für NBR-Profile Data sheet for NBR profile

Rohstoffbasis / Material:	NBR (NBR; Schwefel – Vernetzung; schwarz) (NBR; sulphur cure, black)
Farbe / Color:	schwarz / black
Prüfmaterial (Platten) – Test Material (Plate):	10 min / 160°C
Masstoleranzen / Dimension tolerances:	ISO 3302 - 1 , Klasse E2

Physikalische Eigenschaften Physical Properties	Prüfmethoden Test Method	Einheit Unit	Ist-werte Results
Härte / Hardness	DIN 53505	Shore A	70 ± 5
Dichte / Density	DIN 53479	kg/m ³ x 10 ³	1,24
Zugfestigkeit / Tensile strength	DIN 53504 (R1)	MPa	13,6
Reißdehnung / Elongation at break	DIN 53504 (R1)	%	293
Druckverformungsrest / Compression set (24h, 70°C, 25% def)	ISO 815	%	9
Abrieb / Abrasion	ISO 4649	mm ³	170

TECHNISCHES MERKBLATT / TECHNICAL PROPERTIES

Temperaturbeständigkeit / Temperature range Kurzdauernd / For shorter periods (ohne luft / in absence of air)	- 30 & +100°C + 120°C
Beständigkeit gegen Witterung, Ozonfestigkeit und UV / Resistance to weathering, ozone and UV	•
Flammbeständigkeit / Flame resistance	-
Beständigkeit gegen Alterung / Resistance to aging /	-
Beständigkeit gegen Benzin / Resistance to petrol	+++
Beständigkeit gegen pflanzliche Öle / Resistance to vegetable oil /	+++
Beständigkeit gegen mineralische Öle und Fette / Resistance to mineral oil und greases	+++
Beständigkeit gegen Alkohole / Resistance to alcohol	+
Beständigkeit gegen Säuren, Laugen / Resistance to acids, lye	-
Classification	
+++ EXCELLENT / AUSGEZEICHNET	++ VERY GOOD / SEHR GUT
+ GOOD / GUT	• FAIR / GERING
- LOW / SCHLECHT	