

## Technisches Datenblatt / Data Sheet

### NBR-Rundschnur

Compound:	804002
Rohstoffbasis Material	NBR (Schwefelvernetzt) NBR (sulphur cure)
Prüfmateriale Test material	10 min/160°C
Maßtoleranzen Dimension tolerances	ISO 3302-1, E1

#### Physikalische Eigenschaften

Physical properties

Physikalische Eigenschaften Physical properties	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Ist-Werte Value
Härte Hardness	DIN 53505	Shore A	73 ± 5
Dichte Density	DIN 53479	kg/m <sup>3</sup> x 10 <sup>3</sup>	1,24
Zugfestigkeit Tensile strength	DIN 53504 (R1)	Mpa	13,6
Reißdehnung Elongation at break	DIN 53504 (R1)	%	293
Druckverformungsrest 70°C, 24h, 25% Compression set	DIN ISO 815	%	9
Abrieb Abrasion	ISO 4649	mm <sup>3</sup>	170

#### Technisches Merkblatt

Technical Properties

Temperaturbeständigkeit Temperature range	-30 bis +100°C
Kurzdauernd ohne Luft for shorter periods in absence of air	+ 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 vegetable oil	+++
Beständigkeit gegen pflanzliche Öle Resistance to vegetable oil	+++
Beständigkeit gegen mineralische Öle und Fette Resistance to mineral oil and greases	+++
Beständigkeit gegen Alkohole Resistance to alcohol	+
Beständigkeit gegen Säure, Laugen Resistance to acids, lye	-

+++ ausgezeichnet/excellent    ++ sehr gut/very good    + gut/good    • gering/fair    - schlecht/low