

WERKSTOFF - Beschreibung
(data sheet)

Ausgabe: 15.5.2013
Seite 1

NBR - Rundschnüre Weichgummi (Baureihe 111-00XX)
NBR – solid rubber (product range 111-00XX)

Basispolymer : - NBR (Nitril Butadien Kautschuk)
dass kontinuierlich extrudiert und vulkanisiert wird.
base polymer : - **NBR (Nitrile butadiene rubber) which is
permanently extruded and vulcanized**

Farbe : - schwarz
colour : - **black**

Eigenschaften (characteristics)

Dichte nach DIN 53479 A : - ca. 1,35 +/- 0,05 g/cm³,
density according to DIN 53479 A : - **approx. 1,35 +/- 0,05 g/cm³**

Härte : - 70 +/- 5 Sh A
hardness : - **70 +/- 5 Sh A**

Mechanisches Verhalten : - mittlere Reißdehnung
mechanical behaviour : - **medium elongation of break**
Reißfestigkeit : - mind. 4,0 mPa

Maßtoleranzen : - nach DIN ISO 3302-1 E3
tolerance (dimension) : - **according to DIN ISO 3302-1 E3**

Temperaturbeständigkeit : - bei statischer Belastung und entsprechender
Rezeptabstimmung liegen die Einsatzgrenzen
zwischen etwa -30°C und etwa +100°C
- kurzzeitige Überschreitungen sind möglich
temperature resistance : - **-30°C to +100°C**

Ölbeständigkeit : - ausgezeichnet- sehr gut
Oil resistance : - **excellent**

Kraftstoffbeständigkeit : - gut
resistance to motor fuels : - **good**

Ozon, Witterung : - befriedigend
weather resistance : - **satisfactory**

UV- Strahlen : - befriedigend
ultraviolet rays : - **satisfactory**

Lagerfähigkeit : - unter normalen Bedingungen, d.h. bei Raumtempera-
(s.a. DIN 7716) tur von etwa 20°C- mehr als 2 Jahre
storage property (DIN 7716) : - **under normal conditions, means 20°C ambient
temperature more as 2 years**

Chemikalienbeständigkeit	:	-	gut
chemical resistance	:	-	good
Gasundurchlässigkeit	:	-	gut
gas impermeability	:	-	good
Brandverhalten	:	-	brennbar
fire behaviour	:	-	flammable
Reissdehnung	:	-	mind. 200 %
elongation of break	:	-	min. 200%
Volumenänderung in ÖL 3	:	-	max. 10 %
change of volume in oil 3	:	-	max. 10 %
DVR 70 ° / 24 h	:	-	max. 25 %
Compression set 70° / 24 h:	:	-	max. 25%

Die in dieser Werkstoff-Beschreibung enthaltenen Angaben sind allgemein gehalten. Die Aussagen entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum angegebenen Zeitpunkt nach bestem Wissen und Gewissen. Es wird jedoch keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit übernommen. Der Verwender muß sich selbst davon überzeugen, daß die für seine Anwendung erforderlichen Eigenschaften gegeben sind.

All mention guidelines are not binding and have to check from case to case.