

Deutsch: **Technisches Datenblatt** Zellkautschuk NBR schwarz mittel**72/Zell-NBR** Zellkautschuk-NBR, schwarz mittel, Stärke 2 mm bis 50 mm Stand: 24.03.2015

Härte (Shore 00):	40 - 55
Farbe:	schwarz
Zellart:	geschlossenzellig
Rohdichte (kg/m³):	150 - 170
Temperaturbereich:	-40° C bis + 90° C, kurzzeitig + 110°C
Vakuum - Wasseraufnahme ASTM D 1056 - 78:	2,0 %
Druckfestigkeit ASTM D 1056-85	25% 45 kPa
NF R 99211-80	50 % 120 kPa
Bruchdehnung ISO 1798-97:	>=150 %
Zerreißfestigkeit ISO 34-1 (B-a) 94:	>= 3,3 kN /m
Druckverformungsrestwert:	ASTM D 1056-77: 22h, 23°C = 19% NF R 99211-80: 22h, 40°C = 47%
Abrieb:	keine Daten vorhanden
Zugfestigkeit ISO 1798-97:	≥ 1000 kPa
Spezifikationen, Normen:	ASTM D 1056-77, AFNOR NF R 99211-80, entspricht FMVSS 302, UL 94
Ölbeständigkeit:	sehr gut
Benzinbeständigkeit:	gut
Säure- und Laugenbeständigkeit:	bedingt
Witterungsbeständigkeit:	bedingt
UV Beständigkeit:	sehr gut
Bemerkungen:	keine IMDS-Daten vorhanden ASTM D 1056 -77

Jederzeitige Änderungen vorbehalten.

Alle in diesem technischen Datenblatt erhaltenen Angaben stellen Richtwerte dar, welche sich als langjährige Durchschnittswerte erprobt haben.

English: **Technical data sheet** cellular rubber NBR black medium

72/Zell-NBR *Cellular rubber NBR, black medium, thickness 2 mm to 50 mm* **date:**
24.03.2015

hardness (Shore 00): 40 - 55

color: black

Cell structure: closed celled

density (kg/m³) : 150 - 170

temperature range: -40° C to + 90° C briefly +110°C

Vacume water absorption:
ASTM D 1056 - 78: 2,0%

compressive strength
ASTM D 1056-85 **25%** 45 kPa
NF R 99211-80 **50 %:** 120 kPa

elongation at break ISO 1798-97: >=150 %

tensile strength ISO 34-1 (B-a) 94: >= 3,3 kN/m

compression set value: ASTM D 1056-77: 22h, 23°C = 19%
NF R 99211-80: 22h, 40°C = 47%

abrasion: no data available

tensile strength ISO 1798-97: ≥ 1000 kPa

specifications, standards: ASTM D 1056-77, AFNOR NF R 99211-80, correspond to
FVMSS 302, UL 94

Oil resistance: very good

Petrol resistance: good

Acid and base resistance: conditional

Weathering resistance: conditional

UV resistance: very good

remarks: IMDS data not available



**Unternehmensgruppe
Zimehl**

ASTM D 1056 -77



Subject to alteration without prior notice. All mentioned properties contained in this technical data sheet are guiding values representing longterm experience average.

RESOGOO GmbH & Co KG
Rolandskoppel 17
D-24784 Westerrönfeld
Tel: (04331) 43818-0
Fax: (04331) 43818-28
www.resogoo.com
Mail: post@resogoo.com

GOOREX Automotive GmbH & Co. KG
Rolandskoppel 17
D-24784 Westerrönfeld
Tel: (04331) 438182-0
Fax: (04331) 43818-28
www.goorex.de
Mail: info@goorex.de