

0154	EPDM 75° A, Stärke: 1 - 6 mm	Datum: 02.11.2020
Härte DIN ISO 7619-1:	75° ± 5° Shore A	
Farbe:	schwarz	
Dichte:	1,09 g/cm ³	
Temperaturbereich:	-40° C bis +150 °C	
Säurebeständigkeit:	bedingt	
Laugenbeständigkeit:	bedingt	
Ozonbeständigkeit bei 40° C:	Bis 1000 pphm	
Mikrohärte DIN ISO 48 Verfahren M:	75 +5/-8 IRHD	
Rückprallelastizität DIN 53512:	> 35 %	
Spannungswert 100%, DIN 53504:	S2, 23° C = > 8,0 MPa	
Zugfestigkeit DIN 53504:	S2, 23° C = > 14,0 MPa	
Bruchdehnung DIN 53504:	S2, 23° C = > 150 %	
Druckverformungsrest DIN ISO 815 B:	24 h, 100° C, 25 % = < 15 % 24 h, 150° C, 25 % = < 20 % 70 h, 150° C, 25 % = < 30 %	
Weiterreißwiderstand DIN ISO 34-1 Methode B:	> 6 KN/m	
Weiterreißwiderstand DIN ISO 34-1 Methode C:	> 20 KN/m	
Kälterichtwert ISO 11357-2, DSC:	< - 48 °C	
Kältetest ASTM D1329, TR 10:	< - 44 °C	

Jederzeitige Änderungen vorbehalten. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben stellen Richtwerte dar.



Deutsch: **Technisches Datenblatt** EPDM 70-291

0154	EPDM 75° A, Stärke: 1 - 6 mm	Datum: 02.11.2020
Einsatz in Wasser und Wasserdampf:	max. + 180°C, kurzzeitig + 210°C	
Prüfzeugnisse:	EG Nr. 1935/2004 für Dichtungen unbegrenzt EG Nr. 2023/2006 für Dichtungen unbegrenzt ADI frei für Dichtungen unbegrenzt BFR XXI Kat.3 21. Empfehlung für Dichtungen bis 09/2022 FDA-Extrakt 21 CFR 177.2600 für Dichtungen unbegrenzt NSF 51 für Dichtungen unbegrenzt USP 36 NF 31 Ch. 381 Type 1 für Dichtungen unbegrenzt USP Chapter 87 (in Vitro) für Dichtungen unbegrenzt USP Klasse VI CH. 88-121° C für Dichtungen unbegrenzt USP Klasse VI CH. 88-121° C RFN-Behandlung für Dichtungen unbegrenzt	
Bemerkungen:	peroxidvernetzt IMDS-Daten verfügbar 62620102 nicht beständig in Mineralölen! Konformität gemäß Richtlinie 2011/65/EU und Richtlinie 2015/863/EU	

Jederzeitige Änderungen vorbehalten. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben stellen Richtwerte dar.

RESOGO® GmbH & Co KG
Rolandskoppel 17, D-24784 Westerrönfeld
Tel: +49-4331-43818-0
Fax: +49-4331-43818-28

Mail: post@resogoo.com, www.resogoo.com

0154	EPDM 75° A, thickness: 1 - 6 mm	date: 02.11.2020
hardness DIN ISO 7619-1:	75° ± 5° Shore A	
color:	black	
density:	1,09 g/cm ³	
temperature range:	-40° C to +150 °C	
acid and alkali resistance:	conditional	
ozone resistance 40° C:	until 1000 pphm	
microhardness DIN ISO 48 method M:	75 +5/-8 IRHD	
rebound elasticity DIN 53512:	> 35 %	
voltage value 100 %, DIN 53504:	S2, 23° C = > 8,0 MPa	
tensile strength DIN 53504:	S2, 23° C = > 14,0 MPa	
elongation at break DIN 53504:	S2, 23° C = > 150 %	
compression set DIN ISO 815 B:	24 h, 100° C, 25 % = < 15 % 24 h, 150° C, 25 % = < 20 % 70 h, 150° C, 25 % = < 30 %	
tear resistance DIN ISO 34-1 method B:	> 6 KN/m	
tear resistance DIN ISO 34-1 method C:	> 20 KN/m	
cold visual value ISO 11357-2, DSC:	< - 48° C	
cold test ASTM D1329, TR 10	< -44° C	

We reserve the right to make changes at any time. Before using the product, it is the responsibility of the purchaser to check for himself whether it is suitable for his intended use with regard to possible influences affecting the application. All data contained in this technical data sheet are approximate values.



English: **Technical data sheet**

EPDM 70-291

0154	EPDM 75° A, thickness: 1 - 6 mm	date: 02.11.2020
use in water and steam:	max. + 180° C, short term + 210° C	
test certificates:	EG Nr. 1935/2004 for seals unlimited EG Nr. 2023/2006 for seals unlimited ADI free for seals unlimited BFR XXI Cat.3 21. Empfehlung for seals until 09/2022 FDA-Extract 21 CFR 177.2600 for seals unlimited NSF 51 for seals unlimited USP 36 NF 31 Ch. 381 Type 1 for seals unlimited USP Chapter 87 (in Vitro) for seals unlimited USP Class VI CH. 88-121° C for seals unlimited USP Class VI CH. 88-121° C RFN treatment for seals unlimited	
remarks:	peroxid linked IMDS Data available 62620102 not resistant in mineral oils! conformity according to directive 2011/65/EU and directive 2015/863/EU	

We reserve the right to make changes at any time. Before using the product, it is the responsibility of the purchaser to check for himself whether it is suitable for his intended use with regard to possible influences affecting the application. All data contained in this technical data sheet are approximate values.

RESOGOO® GmbH & Co KG
Rolandskoppel 17, D-24784 Westerrönfeld
Tel: +49-4331-43818-0
Fax: +49-4331-43818-28

Mail: post@resogoo.com, www.resogoo.com