

0171	EPDM 90° A, Stärke: 1 - 5 mm	Datum: 12.12.2025
Härte DIN ISO 48-4:	90° ± 5° Shore A	
Farbe:	schwarz	
Dichte:	1,16 g/cm ³	
Temperaturbereich:	-45° C bis +130° C, kurzfristig + 150° C	
Druckverformungsrest ISO 815:	24 h/ 70°C = < 20%	
Spez. Durchgangswiderstand:	VDE 0303 – 30 leitfähig	
Reißfestigkeit ISO 37:	> 10 N/ mm ²	
Reißdehnung ISO 37:	> 100 %	
Öl- & Benzinbeständigkeit:	nicht empfohlen	
Säure- & Laugenbeständigkeit:	gut	
Ozon- & Witterungsbeständigkeit:	gut	
Ozonbeständigkeit ISO 1431-1 50 pph, 40° C, 72 h, 20 % Dehnung:	ozonbeständig	
Brandbeständigkeit FMVSS 302 geprüft bei 2 mm:	B (schwer entflammbar)	
Weiterreißwiderstand DIN ISO 34-1 A:	> 2,5 N/ mm	
Zulassungen:	KTW-BWGL, WRAS (GB), ACS (F) läuft am 26.02.2026 aus und wird nicht mehr verlängert, KIWA (NL), Belgaqua (B), DIN EN 681-1/WA, WC	
Bemerkungen:	Nitrosaminfrei, RoHS II-konform, REACH konform, IMDS-Daten vorhanden 605638531; peroxidisch vernetzt	

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.



English: **Technical data sheet**

EPDM A-KT 90-00, KTW-BWGL

0171	EPDM 90° A, thickness: 1 - 5 mm	date: 12.12.2025
hardness DIN ISO 48-4:	90° ± 5° Shore A	
color:	black	
density:	1,16 g/cm ³	
temperature range:	-45° C bis +130° C short term + 150° C	
compression set ISO 815:	24 h/ 70°C = < 20%	
spec. contact resistance:	VDE 0303 – 30 conductive	
tear strength ISO 37:	> 10 N/ mm ²	
elongation at break ISO 37:	> 100 %	
oil and gasoline resistance:	not recommended	
Acid and alkali resistance:	good	
ozone and weather resistance:	good	
ozone resistance ISO 1431-1 50 pph, 40° C, 72 h, 20 % stretch:	ozone resistant	
fire resistance FMVSS 302 tested at 2 mm:	B (flame retardant)	
tear resistance DIN ISO 34-1 A:	> 2,5 N/ mm	
permissions:	KTW-BWGL, WRAS (GB), ACS (F) expires on February 26, 2026, and will not be renewed, KIWA (NL), Belgaqua (B), DIN EN 681-1/WA, WC	
remarks:	nitrosamine free, RoHS II compliant, REACH compliant, IMDS data available 605638531, peroxide linked	

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