

# Gummischlauch

Daten zu allgemeinen Eigenschaften und Beständigkeit



Eigenschaften	NBR			EPDM/EPM	PUR	FPM/FKM	NR	CR	SBR	BIIR	BR	UPE
Temperaturbereich	- 40°C bis + 120°C			- 45°C bis + 140°C	- 30°C bis + 90°C	- 40°C bis + 220°C	- 50°C bis + 80°C	- 40°C bis + 110°C	- 50°C bis + 100°C	- 40°C bis + 130°C	- 60°C bis + 100°C	- 50°C bis + 90°C
Härtebereich in Shore A	40 - 95			40 - 90	50 A - 75 D	50 - 90	30 - 90	40 - 85	40 - 90	40 - 70	30 - 90	-
Flammwiderstand	D			D	E	B	D	B	D	E	D	E
Elektrische Isolierung	E			A	B	D	B	C	B	B	B	B
Festigkeit	B			C	C	D	A	B	B	C	D	D
Elastizität	C			B	B	D	A	B	B	B	B	B
Abrieb	C			C	A	D	B	B	B	E	B	D
UV-Strahlung	C			A	A	A	C	B	C	B	C	B
Ozon	C			A	A	A	D	B	D	B	C	B
Mineralöle und Fette	A			E	B	A	E	B	E	E	E	B (bis 60°C)
Tierische und pflanzliche Öle und Fette	A			B	B	A	D	B	D	E	E	B
Säuren	C			B	D	A	C	B	C	B	C	A
Laugen	C			B	D	A	C	B	C	B	C	A
Benzin	A			E	C	A	E	C	E	E	E	B
Heißwasser	C			B	E	C	C	C	C	A	C	C
Alkohol	E			A	D	A	B	D	B	A	B	A
Farbkennzeichnung nach EN 12115:2011	NBR1*	NBR2*	NBR3*	Lila	-	Grün und Weiß	keine Farbe empfohlen	-	-	Lila	-	Blau und Weiß
	Gelb	Blau	Weiß									
Besondere Eigenschaften	- Mineralölprodukte, Fette, Kraftstoffe, Kohlenwasserstoff, Gase, anorganische Säuren bei niedriger Konzentration und Temp. - Gute Gas- und Luftundurchlässigkeit * NBR1: Schläuche für Mineralölprodukte aller bis 50 % Aromaten * NBR2: Schläuche für aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe und Lösemittel * NBR3: Schläuche für fettige Nahrungsmittel			- Beständig gegen Hitze, Dampf, Ozon, Alterung, UV u. Chemikalien - Hohe Elastizität	- elastisch, hohe mechanische Festigkeit, abriebfest, - beständig gegen Ozon, Oxidation, Öl und Benzin - Gas dicht und Kerb zäh	- ausgezeichnete chemische und thermische Beständigkeit gegen Öle und Lösemittel - Beständig gegen Mineralöle, Tier- und Pflanzenfette, chlorierte aromatische und aliphatische Lösemittel, Brennstoffe sowie Verformung	- elastisch und abriebfest - Beständig gegen Kälte, Säure mit geringer Konzentration, Wasser und Alkohol mit niedriger Temp. - Sehr hohe Zug-, Biege- und Reißfestigkeit	- Beständig gegen Chemikalien, Alterung, Ozon, Witterung, Seewasser, tierische und pflanzliche Fette - Gute Flammbeständigkeit und Selbstlöschung möglich	- Beständig gegen ölhaltige Luft, Wasser, Glykol, bleibende Verformung, Freon und Bremsflüssigkeit - abriebfest	- Beständig gegen Verformung, Säure, Laugen und hohe Dämpfung - geringe Gasdurchlässigkeit	- Mittlere Beständigkeit gegen Seewasser, Säuren und Basen - Gute Tieftemperatur-Flexibilität, hohe Elastizität, geringe Dämpfung und abriebfest	- Beständig gegen Chemikalien und Oxidation - Gas dicht und Stabil
	<p>A = Sehr gute Beständigkeit                      B = Gute Beständigkeit                      C = Mittlere Beständigkeit                      D = Ausreichende Beständigkeit                      E = Schlechte / Keine Beständigkeit</p>											

Dieses Datenblatt dient ausschließlich zu Informationszwecken und enthält keinerlei Garantien bezüglich der Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit sowie der Verfügbarkeit der ausgeschriebenen Produkte. Die IBK Wieseahn GmbH behält sich vor, dieses Blatt jederzeit zu ändern oder zu aktualisieren. Eine Haftung für jegliche unmittelbaren oder mittelbaren Schäden, Schadensersatzforderungen, Folgeschäden gleich welcher Art und aus welchem Rechtsgrund, die durch die Verwendung der in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen entstehen, ist, soweit rechtlich zulässig, ausgeschlossen.

IBK Wieseahn GmbH  
 Raiffeisenstraße 5  
 D-46244 Bottrop  
 Telefon: (02045) 89 03-0 (Zentrale)

Telefax: +49 (0)2045 8903-20 (Schlauchtechnik)  
 Telefax: +49 (0)2045 8903-20 (Dichtungstechnik)  
 E-Mail: info@ibk.de  
 Internet: http://www.ibk.de

Bitte beachten Sie unsere Ihnen bekannten allgemeinen Geschäftsbedingungen

Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 : 2000 – Zertifikat-Register-Nr. 0410019960595

