

Datenblatt

Datum 02.01.2004

RALICKS-ID	077549
Basiselastomer	EPDM schwefelvernetzt
Farbe	Schwarz
Einsatztemperatur	-30°C - +110°C (kurzzeitig +150°C)
Freigaben / Zulassungen	-

Gummitecnologische Werte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfmethode
Härte	Shore A	60 ±5	DIN 53 505 / ISO 48
	°IRHD, CM	-	-
Reißfestigkeit	MPa	9,0	DIN 53 504 / ISO 37
Reißdehnung	%	360	DIN 53 504 / ISO 37
Weiterreißwiderstand	N/mm	-	-
Druckverformungsrest (22 h / 100°C)	%	70	DIN 53 517 / ISO 815
Dichte	g/cm³	1,19 ± 0,2	ISO 2781

Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

Der Einsatzbereich für diesen Kautschuk ist dort angezeigt wo gute Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit gefordert wird. Die Kältebeständigkeit ist, verglichen mit den üblichen Synthesekautschuktypen, als gut zu bezeichnen. Die Chemikalienbeständigkeit gegen oxidierend wirkende Agenzien ist sehr gut.

EPDM ist nicht beständig gegenüber aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen und Mineralölprodukten.