

Datenblatt

Datum 01.02.2014

RALICKS-ID	066375
Basiselastomer	FPM / FKM (Fluorkautschuk)
Farbe	Schwarz
Einsatztemperatur	-10°C - +210°C
Freigaben / Zulassungen	-

Gummithechnologische Werte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfmethode
Härte	Shore A	75 +5 / -8	DIN 53 505 / ASTM D1056
	°IRHD, CM	-	-
Reißfestigkeit	MPa	4,0	DIN 53 504 / ISO 37
Reißdehnung	%	165	DIN 53 504 / ISO 37
Weiterreißwiderstand	N/mm	-	-
Druckverformungsrest (22 h / 175°C)	%	55	DIN 53 517 / ISO 815
Dichte	g/cm³	1,94 ± 0,2	ISO 2781

Außerordentliche Beständigkeit gegen die Einwirkung von Mineralölen, aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen sowie Chlorkohlenwasserstoffen, konzentrierten und verdünnten Säuren, schwachen Alkalien. Eine ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit bis zu +210°C und hohe mechanische Werte sowie eine hervorragende Alterungsbeständigkeit stellen FKM-Kautschuk weit über die herkömmlichen Synthesekautschuke.