

Datenblatt

Datum 13.02.2012

RALICKS-ID (RA-ID)	066071 (Extrudate)
Basiselastomer	Fluorkautschuk (FPM/FKM)
Farbe	Schwarz / Black
Einsatztemperatur	-15°C - +200°C kurzfristige Spitztemperatur +300°C
Freigaben / Zulassungen	-

Gummithechnologische Werte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfmethode
Härte	Shore A	77 ±5	DIN ISO 7619-1
	°IRHD, CM	-	DIN ISO 48
Dichte	g/cm³	1,82 ±0,05	DIN EN ISO 1183
Reißfestigkeit	MPa	10 ±25%	DIN 53504
Reißdehnung	%	200 ±35	DIN 53504
Druckverformungsrest (22h / 200°C ±25%)	%	20	DIN ISO 815-1
TR-10	°C	-	ASTM D 1329

Fluorkautschuk (FPM/FKM)

Außerordentliche Beständigkeit gegen die Einwirkung von Mineralölen, aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen sowie Chlorkohlenwasserstoffen, konzentrierten und verdünnten Säuren, schwachen Alkalien. Eine ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit bis zu +200°C und hohe mechanische Werte sowie eine hervorragende Alterungsbeständigkeit stellen FPM-Kautschuk weit über die herkömmlichen Synthesekautschuke.

Durch die gute Beständigkeit bei Säuren und Laugen liegt der Haupteinsatz im Bereich der chemischen Industrie und bei deren Anwendern.

Sonstiges: niedrige Gasdurchlässigkeit, brennt nicht in eigener Flamme, empfindlich gegen die Einwirkung von Heißwasser, Dampf, Amine, organische Säuren und polaren Lösungsmitteln. Eingeschränkte Beständigkeit gegen Wasserdampf.

Die angegebenen Werte sind Durchschnittswerte und resultieren aus einer begrenzten Zahl von Laboruntersuchungen. Sie wurden an Normprüfkörpern durchgeführt und können deshalb deutlich von Werten abweichen, die durch Prüfungen an Fertigteilen ermittelt wurden. Der Abnehmer hat durch eigene Versuche sicherzustellen, dass das Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck geeignet ist.

Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen jede Haftung für Schäden, gleich welcher Art, aus.