

Technisches Datenblatt

Terpolymere-FKM, 75 Shore A, mit hohem Fluoranteil

Parameter	Einheit	Wert	Norm
Fluoranteil des FKMs	%	70	FKM-Hersteller
Dichte	g/cm ³	2,2 ± 0,5	DIN 53479
Härte	Shore A	75 ± 5	DIN 53505
Zugfestigkeit	MPa	12 ± 2	DIN 53504
Reißdehnung	%	180	DIN 53504
Compression Set			
70 h / 150°C	%	15	ASTM D 395 B/1
70 h / 200°C	%	30	ASTM D 395 B/1
Weiterreißfestigkeit	N/mm	-	ASTM D 624/B
Temperaturbeständigkeit	- 8 bis + 250°C (Dauerbetrieb bei trockener Hitze) 315°C (kurzfristig)		
Alterungsbeständigkeit	Hervorragende Beständigkeit auch bei hohen Temperaturen gegen Witterung, Ozon, UCV und Licht.		
Chemische Beständigkeit	aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe, Dieselkraftstoffe, Biodiesel, Heizöle, Mineralöle, ASTM-Öle Nr. 1,2 und 3, Ethanol und Alkohole, Methanol, Phenole, Toluol, Glykole, Seifenlösung, Waschlauge, Detergentien, ionische und nicht ionische Tenside, Perchlorethylen, Natrium Hypochlorit (Javelwasser), Chlorgas, starke Säuren-, Salz- und verdünnte Hydroxydlösungen, gute Gasdurchlässigkeit Nicht anwendbar mit Ketonen, Aldehyden, Ester und Äther, wegen starker Quellung!		

Standard Maßtoleranzen nach ISO DIN 3302.1-E2. Auf Anfrage E1!!!

Die Werte dieser Spezifikation stammen aus den laufenden Überprüfungen der Mischung mittels Normprüfkörpern und stellen Mittelwerte dar. Sie entsprechen dem heutigen Stand der Erkenntnisse und Erfahrungen. Sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftensicherungen für Endprodukte. Die Angaben in diesem Datenblatt sind eine Beschreibung der typischen Eigenschaften. Sie sollen dem Anwender nur eine Orientierungshilfe und einige Anregungen für seine Anwendungen dienen. Es liegt aber in seiner Verantwortung, in einer spezifischen Anwendung die Eignung unseres Produktes für seine eigenen Zwecke zu prüfen.