

FESTAFIBER®

Eingetragene Marke / Trademark



Elastische faserverstärkte Dichtungsmaterialbahnen für Dichtungszuschneite

Zusammensetzung / Composition

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Nitrile Butadiene latex

Eigenschaften / Properties

Gute Beständigkeit gegenüber Alkoholen, tierischen und pflanzlichen Fetten / Ölen, Säuren / Laugen (je nach Konzentration), Mineralöle, Kraftstoffen, aliphatischen Kohlenwasserstoffen, Silikonöl und -fett. Gute Verdichtbarkeit und Rückstellung. Entspricht den FIAT-Normen M. P. C. 1/B. Good resistance to butane, glycol, diethylene, fuel, oil, water, cooling, air animal grease. Good compressibility and recovery. Conforms to FIAT Norms M. P. C. 1/B.

	Standard	Wert / Value	Hinweise / Notes
Dichte / Density	ASTM F 1315	0.90 g / cm ³	
Verdichtbarkeit / Compressibility	ASTM F 36 (1.000 psi)	10 - 25 %	
Rückstellung / Recovery		> 35 % > 45 %	thick ≤ 0.5 mm thick > 0.5 mm
Zugfestigkeit / Tensile strength MD	ASTM F152	≥ 15 MPa	
Spannungsrelaxation / Stress relaxation (175 °C, 50 MPa, 16 h, Thickness 2 mm)	DIN 52913		
IRM 903 Öl / Oil			
Gewichtszuwachs / Weight increase		< 40 %	
Stärkezuwachs / Thickness increase	ASTM F 146 / 24h / 20 °C	< 8 %	
ASTM Kraftstoff B / Fuel B			
Gewichtszuwachs / Weight increase		< 45 %	
Stärkezuwachs / Thickness increase	ASTM F 146 / 24h / 20 °C	< 15 %	
Kühlflüssigkeit / Cooling liquid			
Gewichtszuwachs / Weight increase		< 60 %	
Stärkezuwachs / Thickness increase	ASTM F 146 / 24h / 20 °C	< 30 %	
Max. Temperatur / max. temperature	150 °C		

