



AEROFLEX[®] HF

Produktbeschreibung Technische Daten

Produktbeschreibung	<p>AEROFLEX® HF ist ein halogenfreies, geschlossenzelliges Isoliermaterial auf EPDM-Basis. Es wird aufgrund seines guten praktischen Brandverhaltens und geringer Rauchentwicklung vornehmlich im Schiffsbau, in Schienenfahrzeugen und Gebäuden mit besonderem Verwendungszweck eingesetzt.</p> <p>AEROFLEX® HF wird als Schlauch- und Plattenmaterial geliefert und ist auch als selbstklebende Variante verfügbar.</p>								
Material	Elastomerschaum auf Basis synthetischen Kautschuks (EPDM)								
Anwendungen	Heizung Sanitär, Kälte Klima, Kaltwasser-Anwendungen, Industrie Schiffsbau Schienenfahrzeuge, Offshore Gas & Oil Tieftemperaturbereich								
Eigenschaft	Wert / Beurteilung				Prüfverfahren				
Temperaturbereich	Untere Anwendungsgrenztemperatur		-50 °C		EN 14706, EN 14707				
	Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+)		+170 °C		EN 14706, EN 14707				
	Empfohlene maximale Dauertemperaturbeständigkeit		+125 °C						
	Empfohlene maximale kurzzeitige Temperaturbeständigkeit		+175 °C						
	Empfohlene maximale Dauertemperaturbeständigkeit der SA-Selbstklebebeschichtung		+85 °C						
Wärmeleitfähigkeit	Schläuche		Platten			EN 12667, EN ISO 8497			
	∅m [°C]	0	+10	+40	∅m [°C]		0	+10	+40
	λ [W/mK]	0,036	0,037	0,040	λ [W/mK]		0,036	0,037	0,042
Wasserdampf-Diffusionswiderstand bei 23 °C	μ ≥ 3.000				EN 12086, EN 13469				
Brandverhalten	Schläuche			E _L		EN 13501-1, ISO 11925-2			
	Platten			E					
	Platten SA			E					
Maße und Grenzabmaße	Gemäß EN 14304, Tabelle 1				EN 822, EN 823, EN 13467				
Sonstige Eigenschaften									
Lagerung	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (ca. 50% bis 70%) und Raumtemperatur (10 °C-35 °C)								
Haltbarkeit	Selbstklebende Bänder			1 Jahr					
	Selbstklebende Platten			1 Jahr					
	Selbstklebende Streifen			1 Jahr					
Kartongrößen			Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	m ³			
	HF Schläuche 2m Standard (S)		2100	450	230	0,22			
	HF Schläuche 2m Jumbo (J)		2100	450	260	0,25			
	HF Schläuche 2m Super-Jumbo (SJ)		2100	580	290	0,35			
	HF Endlosschläuche		580	580	230	0,08			
HF Endlosplatten		1085	465	465	0,23				