



ISOPIPE TC - ist eine auf Nitrilkautschuk (NBR) basierende flexible Elastomerschaumisolierung mit einem beachtlich hohem Anteil von 98,5% geschlossener Zellen.

Eigenschaften	Technische Daten	Testmethode	Laborprüfberichte
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-20°C - 0.031 W/mk	EN 12667	Danish Technological Institute
	0°C - 0.033 W/mk		
	20°C - 0.035 W/mk		
	30°C - 0.036 W/mk		
Durchlässigkeit (μ)	≥10000	EN 13469, EN 12086	self monitoring
Betriebstemperaturen (°C)	-50°C bis +110°C	EN 14707 EN 14706	MPANRW
	(+85°C Wenn das System, Bleche, Rollen an dem Objekt mit voller Oberfläche geklebt wurden)		
Brandverhalten (FR)	Coil, Rohre, Slit & Seal: B-S2, d0 Class 0, Class 1 Class A oder Class 1 B ₁ -S2, d0 Geringes Brandausbreitungsvermögen	EN 13501-1 BS 476 p.6 & p.7 UNI 8457 ASTM E 84 IMO RES.MSC 61 (67) FTP code, annex 1, part 5	CSI Spa Warrington Fire Research Siemens Axiva supervised by Bureau Veritas MARINE Division, LAPI, TUV Nordi Baltic Ltd, TNO. Swedcert
	System, Blätter, Rollen: B-S3, d0	EN 13501-1	CSI Spa
Dichte (ρ)	60 Kgr/m ³ , ±10 Kgr/m ³	EN 13467 & EN 1602	self monitoring
Geschlossener Zellen	98.5%		
Wandstärke (Toleranz)	Coil, Rohre, Slit & Seal: 6, 9 & 13mm: ±1% 19mm: ±2% 25, 30, 40 & 50mm: ±2%	PrEN 13467	self monitoring
	System, Blätter, Rollen: 6mm: ±1mm 10, 13 & 19mm: ±1.5 mm 25, 32, 40 & 50mm: ±2 mm	EN 823	self monitoring
	Abdeckung Slit & Seal: 120μm: ±1.5 μm	DIN 53370	self monitoring
	Coil, Rohre, Slit & Seal: Ø6 - Ø54: +1mm bis +2mm Ø60 - Ø76: +1mm bis +3mm Ø88 - Ø139: +1mm bis +4mm	PrEN 13467	self monitoring
Durchmessertoleranz	System, Blätter, Rollen: Länge: ±1.5% Breite: ±2%	EN 822	self monitoring
Dimensionsstabilität	1.5 - 3%	EN 1604	self monitoring
Pilzresistenz	Passed	ASTM G21	Quality Labs
Bakterielle Resistenz	Passed	ASTM E2180	Quality Labs
Zugfestigkeit (Pa)	>0.15 Mpa	EN ISO 1798	self monitoring
Bruchdehnung	>150%	EN ISO 1798	self monitoring
Korrosionsbeständigkeit	Wasserlösliche Ionen gemäß	EN 13468	ITC
Witterungsbeständigkeit	Gut		
Öl- und Fettbeständigkeit	Sehr gut	ASTM D 471	self monitoring
Geräuschreduzierung	Bis zu 30dB	DIN 4109	
CFC, HFC, HCFC	Frei		
Geruch	Neutral		
Haftung für Slit & Seal	Abdeckung: 6 N/cm	NF EN 1464, ISO 4578 IOP 041	
	Selbstklebender Streifen: 6 N/cm	FINAT NO 9 - IOP 043	
Temperaturbeständigkeit Slit & Seal	100°C durchgehend		

Die angegebenen Werte wurden unter normalen Bedingungen in unserem Labor gemessen. Diese Werte können sich unvorangemeldet ändern. Sie werden deshalb gebeten, deren Gültigkeit vor jeglicher spezieller Anwendung zu überprüfen.

Eine breite Palette von Anwendungen



Produktauswahl

