

Zellkautschuk Vibra® zell Kautschukstreifen CR-Neoprene mit Selbstklebung



Categoria/Category

Guarnizione
Gasket

Descrizione / Description

Musstik Neoprene è un materiale autoestinguente a base di gomma EPDM e CR (neoprene) a cellule chiuse, imputrescibile e di colore nero; è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Musstik Neoprene is a self-extinguishing black rot-proof closed-cell material based on EPDM and CR (neoprene) rubber; it is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Applicazioni tipiche / Applications

Musstik Neoprene può essere impiegato come materiale anticondensa nel settore del condizionamento dell'aria e refrigerazione. E' ideale come guarnizione di tenuta all'aria, alla polvere, all'acqua e al rumore.

Musstik Neoprene can be used as anti-condensation material in the air conditioning and refrigeration field. It is a perfectly suitable material for air, dust, water, noise gaskets.

Caratteristiche tecniche / Technical data

MUSSTIK NEOPRENE	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
POLIMERICA POLYMER BASE		EPDM + CR
COLORE COLOUR		BLACK NERO
DENSITÀ DENSITY		130 kg/m ³ ± 20%
TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURE RANGE IN CONTINUO IN CONTINUOUS INTERMITTENTE INTERMITTANT		-40 +80 °C -40 +176 °F ≤ +100 °C ≤ +212 °F
REAZIONE AL FUOCO REACTION TO FIRE	TEST INTERNO SECONDO FMVSS 302 INTERNAL TEST ACCORDING TO FMVSS 302	CONFORME COMPLIANT
	TEST INTERNO SECONDO UL94 INTERNAL TEST ACCORDING TO UL94	HBF HBF
	TEST INTERNO SECONDO AFNOR NF P 92-501 INTERNAL TEST ACCORDING TO AFNOR NF P 92-501	M1
CLASSE DI FUMOSITÀ SMOKE INDEX	TEST INTERNO SECONDO AFNOR NF F16-101 INTER- NAL TEST ACCORDING TO AFNOR NF F16-101	F3
DUREZZA HARDNESS SHORE 00	ASTM D2240	35

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.

CONDUTTIVITÀ TERMICA λ THERMAL CONDUCTIVITY λ	NF X10-021	0.066 W/mK 0.458 Btu in/hr ft ² °F
RESISTENZA AGLI OLI OIL RESISTANCE	INTERNO INTERNAL	MEDIA MEDIUM
RESISTENZA ALL'OZONO OZONE RESISTANCE	INTERNO INTERNAL	ECCELLENTE EXCELLENT
RESISTENZA ALL'ARIA E RAGGI UV UV AND AIR RESISTANCE	INTERNO INTERNAL	ECCELLENTE EXCELLENT

MUSSTIK NEOPRENE	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
RESISTENZA ALLO STRAPPO TEAR STRENGTH	ISO 34-1	≥ 0.5 kN/m
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE 50% COMPRESSION DEFLECTION 50%	NF R 99211	105 kPa
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE 25% COMPRESSION DEFLECTION 25%	ASTM D 1056-78	35 kPa
DEFORMAZIONE RESIDUA COMPRESSION SET COMPRESSIONE 50%, 22 H DOPO IL RILASCIO, 23°C DEFLECTION 50%, 22 H AFTER DISCHARGE, 23°C	ASTM D 1056-78	16 %
COMPRIMIBILITÀ COMPRESSIBILITY	UNI EN 12431:2008	C (dL - dB) = 0.34 mm Livello di compressibilità CP2 (carico sul massetto ≤ 5,0 kPa = 510 kgf/m ²) Compressibility level CP2 (load on screed ≤ 5.0 kPa = 510 kgf/m ²)
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	ASTM D 1056-78	≤ 8 %
RESISTIVITÀ DI SUPERFICIE SURFACE RESISTIVITY	IEC 60093	7 × 10 ⁻¹⁴ Ω
RIGIDITÀ DIELETTRICA DIELECTRIC STRENGTH	IEC 60243-1	> 30 kV/cm
SPECIFICHE STANDARD PER MATERIALI CELLULARI FLESSIBILI STANDARD SPECIFICATION FOR FLEXIBLE CELLULAR MATERIALS	NF R 99-211-80 ASTM D 1056-78	3 C 08 B3 C2 RE 41-42 BC

Conversioni e formule / Conversions and formulas

$$^{\circ}\text{F} = ^{\circ}\text{C} \times 9/5 + 32$$

$$\text{K} = ^{\circ}\text{C} + 273.15$$

$$\lambda \text{ (Btu/hr} \cdot \text{ft} \cdot \text{F)} = 1.730735 \cdot \lambda \text{ (W/m} \cdot \text{K)}$$

$$R \text{ (m}^2 \cdot \text{K/W)} = 1/U \text{ (W/m}^2 \cdot \text{K)} = m/\lambda$$

$$\text{(W/m} \cdot \text{K)} \text{ Pa} = \text{N/m}^2 = \text{kg/m} \cdot \text{s}^{-2} = 10^{-5} \text{ bar} = 9.87 \cdot 10^{-6} \text{ atm} = 7.5 \cdot 10^{-3} \text{ torr} = 145 \cdot 10^{-6} \text{ psi}$$

$$\text{N} = \text{kg} \cdot \text{m/s}^2 = 0.102 \text{ kgf}$$

λ = conduttività termica\thermal conductivity; R = resistenza termica\thermal resistance; U = trasmittanza termica\thermal transmittance; kgf = kilogrammo forza o kilogrammo peso\kilogram-force or kilopond.

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.