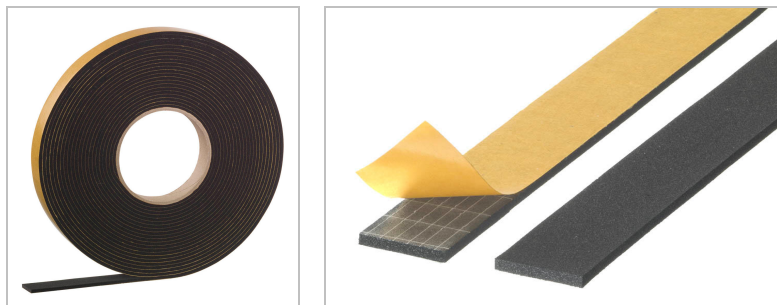


MUSSTIK NEOPRENE



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. È 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 |
|--|--|---|
| BASE 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 | FMVSS 302 | CONFORME COMPLIANT |
| | TEST INTERNO SECONDO UL94 INTERNAL TEST ACCORDING TO UL94 | HBf sp. > 2 mm HBf thick. > 2 mm |
| | 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 INTERNAL TEST ACCORDING TO AFNOR NF F16-101 | F3 |
| DUREZZA HARDNESS SHORE 00 | ASTM D2240 | 35 |
| 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 |
| RESISTENZA ALLO STRAPPO TEAR STRENGTH | ISO 34-1 | ≥ 0.5 kN/m |

| MUSSTIK NEOPRENE | NORME SPECIFICATIONS | VALORI VALUES |
|--|----------------------------------|-----------------------------|
| 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 % |
| ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION | ASTM D 1056-78 | ≤ 8 % |
| 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

$^{\circ}\text{F} = ^{\circ}\text{C} \times 9/5 + 32$
 $\lambda \text{ (Btu/hr}\cdot\text{ft}\cdot^{\circ}\text{F)} = 1.730735 \cdot \lambda \text{ (W/m}\cdot\text{K)}$
 $\text{Pa} = \text{N/m}^2 = \text{kg/m}\cdot\text{s}^2 = 10^{-5} \text{ bar} = 9.87 \cdot 10^{-6} \text{ atm} = 7.5 \cdot 10^{-3} \text{ torr} = 145 \cdot 10^{-6} \text{ psi}$
 $\text{N} = \text{kg}\cdot\text{m/s}^2 = 0.102 \text{ kgf}$
 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.

Richiedi sempre le istruzioni generali per la posa in opera dei materiali e le condizioni generali di vendita dei prodotti MAPPY ITALIA prima di qualsiasi ordine.

Always request the general instructions for laying materials and the conditions of sale of MAPPY ITALIA's products before any order

Ulteriori informazioni

Further information

Visita il sito www.mappyitalia.com e troverai tanti approfondimenti sul mondo MAPPY ITALIA:
News, Cataloghi, Depliant, Documentazione tecnica, Istruzioni di posa, Video di Installazione dei prodotti e Voci di capitolato.

Visit MAPPY ITALIA's website at www.mappyitalia.com where you can find many insights into the world of MAPPY ITALIA:
news, catalogues, brochures, technical documentation, instructions for laying materials and videos on how to install the products.



Visualizza il sito Internet direttamente dal tuo smart-phone inquadrando il QR Code a lato.
View the page directly from your smart-phone pointing the QR Code.

© Mappy Italia SpA 2011



L'Azienda è dotata di un **Sistema di Gestione della Qualità** certificato in conformità alla norma **UNI EN ISO 9001:2008**

The Company has a certified **Quality Management System** according to **UNI EN ISO 9001:2008**.

Il **Laboratorio MAPPY ITALIA** creato nel 1999 è stato ulteriormente ampliato nel 2010 con lo scopo di assicurare un accurato controllo qualità e lo sviluppo tecnico dei prodotti in collaborazione con enti privati e gruppi di ricerca internazionali. Il **Laboratorio MAPPY ITALIA** è dotato di strumentazione in grado di eseguire analisi chimiche, chimico-fisiche e prove meccaniche secondo le più importanti norme internazionali. Il **Logo MAPPY TESTING LABORATORY** garantisce l'approvazione del Laboratorio di Controllo, Ricerca e Sviluppo MAPPY ITALIA.

The **MAPPY ITALIA's Laboratory** was created in 1999 and expanded in 2010 with the aim of ensuring a thorough quality control and technical development of products in collaboration with private and international research groups. **MAPPY ITALIA's Laboratory** is equipped with instrumentation capable of performing chemical analysis, chemical-physical properties determinations, and mechanical tests according to the most important international standards. The **MAPPY TESTING LABORATORY Logo** ensures the approval of MAPPY ITALIA's R&D Laboratory.