

POLISTIK CH



Categoria / Category

Materiale termoacustico, guarnizione
Thermoacoustic material, gasket

Descrizione / Description

Polistik CH è costituito da una schiuma in polietilene reticolata chimicamente a cellule chiuse ed impermeabile.
Polistik CH is made of an impermeable, chemically reticulated, closed-cells polyethylene foam.

Applicazioni tipiche / Applications

Polistik CH è utilizzato come materiale anticondensa nel settore del condizionamento d'aria e della refrigerazione.
Polistik CH is used as anti-condensation material in the air conditioning and refrigeration field.

Caratteristiche tecniche / Technical data

POLISTIK CH	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
BASE POLIMERICA <i>POLYMER BASE</i>		POLIETILENE <i>POLYETHYLENE</i>
COLORE <i>COLOUR</i>		ANTRACITE <i>ANTHRACITE</i>
DENSITÀ <i>DENSITY</i>	ISO 845	30 kg/m ³ ± 10%
REAZIONE AL FUOCO <i>REACTION TO FIRE</i>	DIN 75200	INFIAMMABILITÀ < 100 mm/min (SP. > 7 mm) FLAMMABILITY < 100 mm/min (THICK. > 7 mm)
TEMPERATURA DI ESERCIZIO <i>TEMPERATURE RANGE</i>	INTERNO <i>INTERNAL</i>	-80 +100 °C -112 °F +212 °F
DUREZZA <i>HARDNESS</i> SHORE A SHORE 0 SHORE 00	ISO 868	12 21 30
CARICO DI ROTTURA <i>TENSILE STRENGTH</i> LONGITUDINALE <i>LENGTHWISE</i> TRASVERSALE <i>CROSSWISE</i>	ISO 1798	270 kPa 210 kPa
ALLUNGAMENTO A ROTTURA <i>ELONGATION AT BREAK</i> LONGITUDINALE <i>LENGTHWISE</i> TRASVERSALE <i>CROSSWISE</i>	ISO 1798	142 % 145 %
FORZA DI COMPRESIONE <i>COMPRESSION STRAIN</i> COMPRESIONE 10% <i>DEFLECTION 10%</i> COMPRESIONE 25% <i>DEFLECTION 25%</i> COMPRESIONE 50% <i>DEFLECTION 50%</i>	ISO 3386-1	19 kPa 40 kPa 96 kPa
DEFORMAZIONE RESIDUA <i>COMPRESSION SET</i> COMPRESIONE AL 25%, 22H, 23 °C, 30 MIN DOPO IL RILASCIO <i>DEFLECTION 25%, 22H, 23 °, 30 MIN AFTER DISCHARGE</i> COMPRESIONE 25%, 22H, 23 °C, 24 H DOPO IL RILASCIO <i>DEFLECTION 25%, 22H, 23 °C, 24 H AFTER DISCHARGE</i> COMPRESIONE AL 50%, 22H, 23 °C, 30 MIN DOPO IL RILASCIO	ISO 1856 C	14.5 % 8.3 % 37.9 %

DEFLECTION 50%, 22H, 23 °, 30 MIN AFTER DISCHARGE COMPRESSIONE 50%, 22H, 23 °C, 24 H DOPO IL RILASCIO DEFLECTION 50%, 22H, 23 °C, 24 H AFTER DISCHARGE		27.5 %
STABILITÀ DIMENSIONALE DIMENSIONAL STABILITY	ISO 2796	100 °C 212 °F
COEFFICIENTE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ WATER VAPOUR RESISTANCE COEFFICIENT μ	EN 12086, EN ISO 12572	> 2000
CONDUTTIVITÀ TERMICA λ (10 °C, 50 °F) THERMAL CONDUCTIVITY λ (10 °C, 50 °F)	EN 12607	0.0359 W/mK 0.249 Btu in/hr ft ² °F
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 2896	< 3 %