

FIMI S.p.A. PRODOTTI CHIMICI PER IDRAULICA, RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO, GAS

=====

Via DELLE INDUSTRIE, 6
26010 IZANO (CR)
TEL.0373/780193 FAX 244184
P.I. 02148581206

=====

Sito internet:www.fimi.net

Indirizzo e-mail:info@fimi.net

SCHEDA TECNICA

art.50040 ISOLGOMMA SOLAR

DESCRIZIONE

Isolante elastomerico in EPDM espanso senza impiego di HCFC-CFC, privo di sostanze Alogene, PVC, Cloro, Bromo.

Tipologie di produzione:

Tubi di lunghezza 2 m negli spessori 10, 13, 19, 25, 32 mm e nei diametri da 10 a 114 mm.
Lastre negli spessori 6, 10, 13, 19, 25, 32 mm in altezza 1 m.

PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

<u>Struttura dell'isolante:</u>	Struttura cellulare di tipo chiuso
<u>Aspetto:</u>	Colore nero e superficie a vista liscia
<u>Campi di applicazione:</u>	Bulding, linee di vapore a bassa pressione fino a 150°C, processi industriali, refrigerazione, climatizzazione, applicazioni dove necessitano isolanti "Ecologici"
<u>Temperature di applicazione:</u>	Temperatura max: + 150°C (+175°C) Temperatura min.: -40°C (-200°C)
<u>Conduttività termica λ:</u> EN 12667 (DIN 52612) EN ISO 8497 (DIN 52613)	W/(m*K)= 0 -20°C: 0,0380, a 0°C: 0,040, a +40°C: 0,045 Controlli interni in linea con istituto di certificazione riconosciuto, performance migliori sono a disposizione-produzione EN ISO 9000-2000
<u>Permeabilità μ:</u> EN 12086 (DIN 52615)	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ: ≥ 3.000 Controlli interni in linea con istituto di certificazione riconosciuto, performance migliori sono a disposizione-produzione EN ISO 9000-2000
<u>Reazione al fuoco:</u>	DIN 4102, parte 1: B2 Certificato CL1
<u>Classificazione,densità dei fumi:</u>	Eccellente - $\leq Dm 200$
<u>Problematiche di corrosione:</u>	NO
<u>Resistenza all'ozono:</u>	Ottima
<u>Resistenza agli agenti chimici:</u>	Ottima
<u>Resistenza agli agenti atmosferici</u>	Ottima
<u>Resistenza ai funghi, parassiti:</u>	Eccellente
<u>Odore:</u>	Neutro

DICHIARAZIONE TECNICA

L'isolgomma solar è un isolante termico disponibile in tubi e lastre adatto in tutte le situazioni in cui siano richieste condizioni operative inferiori alla temperatura ambiente. Essendo privo di cloro, PVC ed ogni altro alogeno ha eccellenti caratteristiche di ridotta tossicità dei fumi emessi in caso di incendio. La completa assenza di competenti acidi nei fumi emessi rende questi ultimi non aggressivi nei confronti degli impianti coinvolti nell'incendio (es camere bianche, sale operatorie, centri di elaborazione dati).

Questo rende l'Isolgomma Solar particolarmente adatto alla posa in ambienti dove i requisiti di sicurezza per le persone e per gli impianti sono particolarmente stringenti o nel caso in cui si voglia dare speciale importanza a tale problematica.

Il ciclo produttivo e tutte le altre attività sono gestite secondo sistema certificato di assicurazione qualità secondo EN ISO 9000 2000, ciò da garanzia all'utilizzatore della costanza delle caratteristiche espresse e dichiarate nella scheda tecnica del prodotto.

Data di compilazione, agosto 2009