

Trocellen HIGH TEMP

Isolamento termico per
tubazioni

Isolamento termico



High Temp

TROCELLEN HIGH TEMP è una linea di guaine e rotoli in polietilene reticolato espanso a celle chiuse, esternamente rifinito con film antigraffio goffrato, ed accoppiato con ovatta di poliestere

Il prodotto è disponibile in guaine negli spessori 13 e 20 mm; in rotoli negli spessori 15 e 20 mm.

È certificato CL1 secondo le norme UNI 8457 e UNI 9174.

GAMMA TROCELLEN HIGH TEMP ISOLAMENTO TUBAZIONI - GUAINE

SPESSORE mm	DIAMETRO INTERNO mm	LUNGHEZZA GUAINA/ SCATOLA mm
13	18	150
	22	130
	28	120
20	18	90
	22	80
	28	70
	35	70
	42	60

Lunghezza standard: 2,0 m - imballo in scatole di cartone

GAMMA TROCELLEN HIGH TEMP ISOLAMENTO TUBAZIONI - ROTOLI

SPESSORE mm	LARGHEZZA ROTOLO m	LUNGHEZZA ROTOLO m
13	1,5	120
20	1,5	120

CARATTERISTICHE

TROCELLEN HIGH TEMP rappresenta la soluzione ideale per l'isolamento termico di tubazioni in temperatura.

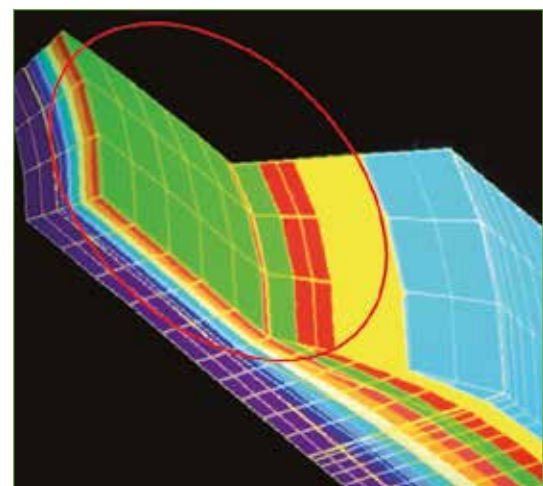
CARATTERISTICHE E VANTAGGI:

- Realizzato in polietilene espanso di lunga durata
- Temperatura massima di esercizio 150 °C e temperatura massima di picco 180 °C
- Coefficiente di conducibilità termica a 10°C: 0,0359 W/mK
- Valore costante dell'isolamento per almeno 23 anni, probabilmente anche di più*
- Resistente al fuoco
- A celle chiuse, per inibire l'assorbimento di acqua
- Pulito, non tossico, resistente a funghi e batteri, inodore
- Sufficientemente flessibile per l'adattamento ad angoli impervi ma altamente resistente
- Può essere utilizzato per applicazioni in interno e in esterno
- Estremamente economico.

* I prodotti TROCELLEN testati dopo 23 anni di operatività hanno evidenziato il medesimo potere isolante. Test reports disponibili su richiesta.



Tubo di rame con HIGH TEMP



IL PONTE TERMICO

Simulazione termografica di una sezione di tubazione con fluido di raffreddamento a 7°C, isolata solo parzialmente, con relativo andamento delle temperature.

Le condizioni ambientali indicano il punto di rugiada a 23°C: sulla superficie evidenziata, non isolata, del tubo, abbiamo la formazione di un ponte termico con conseguente fenomeno di condensa.

VOCI DI CAPITOLATO

Polietilene reticolato chimicamente, a celle chiuse, esternamente rifinito con film antigraffio gofrato, color avorio, ed accoppiato con ovatta di poliestere.

Utilizzabile per l'isolamento termico di tubazioni in temperatura.

- Temperatura massima di esercizio 150 °C e temperatura massima di picco 180 °C
- Reazione al fuoco: CL1
- Coefficiente di conducibilità termica a 10 °C (λ): 0,0359 W/mK (0,031 kcal/mh°C)
- Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) \geq 7000
- Resistente agli agenti atmosferici e utilizzabile anche in esterno.

SCHEDA PRODOTTO

CARATTERISTICHE TECNICHE	NORMA	UNITÀ DI MISURA	TROCELLEN HIGH TEMPERATURE
Applicazione			Isolamento termico per tubazioni in temperatura
Materiale			Schiuma di polietilene reticolato espanso + ovatta di poliestere
Temperatura di esercizio	Metodo interno	°C	180 (picco) - 150 (operativa)
Coefficiente di conducibilità termica a 10 °C (λ)	EN 12667	W/mK	0,0359 (PE + PET)
Permeabilità al vapore acqueo (μ)	EN ISO 12572	-	\geq 7000
Resistenza ai raggi UV	EN ISO 4892-2/06	anni	1,5 (minimo)
Classe di reazione al fuoco	UNI 8457/UNI 9174		CL1

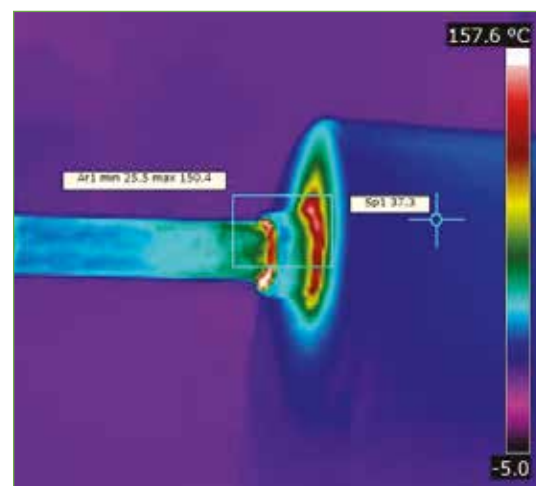


Immagine termografica di una tubazione isolata con HIGH TEMP

INTERNAZIONALI COME I CLIENTI

Sede centrale

TROCELLEN Italia S.p.A.

Sales office
Via Dante, 3
20867 Caponago (MB), Italy
Ph. +39 02 959 621
Fax +39 02 959 62 235

Polifoam Plastic Processing Co. Ltd

Táblás u. 32
1097 Budapest, Hungary
Ph. +36 1 347 98 00
Fax +36 1 280 67 08

TROCELLEN GmbH

Mülheimer Straße 26
53840 Troisdorf, Germany
Ph. +49 2241 2549000
Fax +49 2241 2549099

TROCELLEN S.E.A. Sdn Bhd

Lot 2213, Kg. Batu 9 Kebun Baru,
Jalan Kasawari
42500 Telok Panglima Garang
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Ph. +60 3 3122 1213
Fax +60 3 3122 1211

TROCELLEN Ibérica S.A.

C/Avila, s/n
28804 Alcalá de Henares, Spain
Ph. +34 91 885 55 00
Fax +34 91 885 55 01

TROCELLEN France

Bureau de vente
2 rue de Comméres,
Immeuble les Peupliers
F-78310 Coignères, France
Ph. +33 (0) 130 85 93 40

insulation@trocellen.com

TROCELLEN*

Trocellen, azienda multinazionale di proprietà di Furukawa Electric Co. Ltd, è conosciuta nel mondo per la progettazione e produzione di schiume polioleniche reticolate. Attraverso le diverse Business Units, risponde alle specifiche esigenze del mercato, con una vasta gamma di prodotti e soluzioni. In forma di semilavorati e prodotti finiti.

I prodotti Trocellen sono il punto di riferimento sia per i suoi processi di lavorazione che per i molteplici settori industriali nei quali opera: Isolamento, l'industria automobilistica, calzaturiera, dello sport e del tempo libero, dei nastri adesivi e dell'imballaggio. Trocellen fa della sicurezza uno stile di vita e trasforma in stile di vita la sicurezza.

Business Unit Insulation

La Business Unit Insulation è particolarmente focalizzata sull'isolamento Acustico e Termico per il settore Edilizia. L'obiettivo primario è quello di creare ambienti confortevoli per le persone o per meglio dire "aiutare le persone a vivere meglio!"

*Trocellen è membro del Gruppo Furukawa



FOLLOW US
ON TWITTER



CONTACT US
ON LINKEDIN



www.trocellen.com

Scarica la App
di Trocellen dal sito

