



TRO
CEL
LEN

INSULATION

TROCELLEN HIGH TEMP

Applicazioni 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 gofrato, 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.



Tubo di rame con HIGH TEMP

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 |

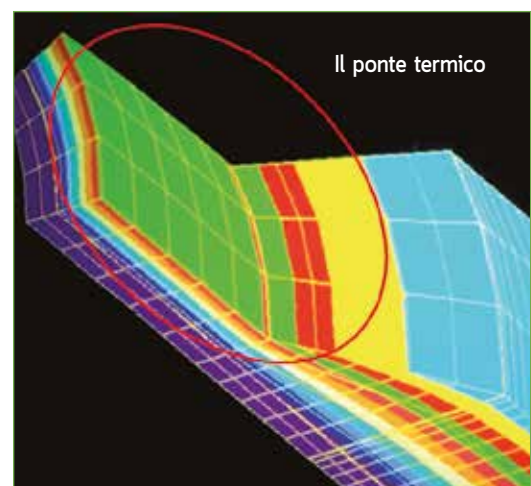
CARATTERISTICHE

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.



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 |

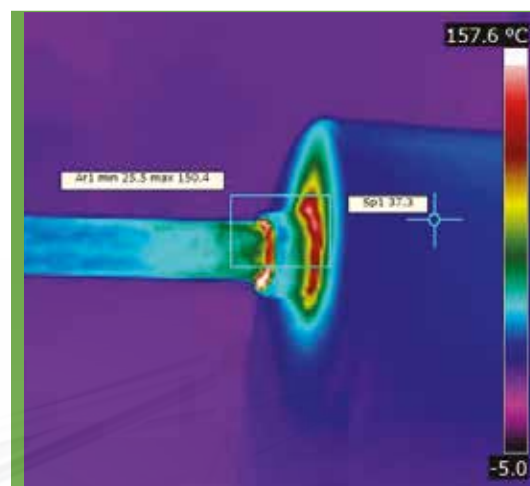


Immagine termografica di una tubazione isolata con HIGH TEMP

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

TROCELLEN GmbH

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

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

Polifoam Plastic Processing Co. Ltd

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

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 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 è il principale fornitore europeo di soluzioni in schiuma poliolefinica. Attraverso continue innovazioni e collaborazioni di successo, ci dedichiamo ad un solo obiettivo: proteggere e dare comfort alle persone.

Dopo oltre 40 anni, con più di 600 dipendenti in sette stabilimenti, numerose collaborazioni con altre aziende, università, enti di ricerca e progettisti, offriamo soluzioni per una vasta gamma di applicazioni e settori industriali. Tramite le nostre diverse business units, rispondiamo alle richieste specifiche dei vari settori, sviluppando continuamente prodotti innovativi per tutte le esigenze. Produciamo materia prima, semilavorati e prodotti finiti sia per il mercato che per i nostri partner che operano in vari settori industriali quali: isolamento ed edilizia, automobilistico, tempo libero, sport professionistico, nastri adesivi, calzaturiero ed imballaggio.

*Trocellen è membro del Gruppo Furukawa



FOLLOW US ON
TWITTER



CONTACT US ON
LINKEDIN



www.trocellen.com

Scarica gratis la App di Trocellen dal sito

| | | |
|-----------|------------|----------------|
| 50° 49' N | 07° 09' O | Germany |
| 40° 28' N | 03° 21' O | Spain |
| 41° 53' N | 12° 28' O | Italy |
| 47° 30' N | 19° 02' O | Hungary |
| 02° 54' N | 101° 28' O | Malaysia |
| 35° 40' N | 139° 49' O | Japan FURUKAWA |

