



## **® ISOGENOPAK**

*Il rivestimento razionale ed economico per tubazioni isolate*

**Classe 1 Cert. N 6357**

ISOGENOPAK

## PROGRAMMA DI FORNITURA

L'ISOGENOPAK è uno speciale foglio di PVC rigido per il rivestimento di tubazioni isolate. Questo foglio di plastica garantisce un montaggio pulito. La sua applicazione è resa più facile e più rapida dall'effetto autoavvolgente.

L'ISOGENOPAK è resistente agli acidi, alle basi, ai sali, agli olii, agli idrocarburi alifatici, all'aria aggressiva. Inoltre è assolutamente resistente alla corrosione ed impermeabile al vapore acqueo. Non teme l'acqua dolce, l'acqua di mare ed è impermeabile agli olii, grassi e gas.

Le caratteristiche fisiche dell'ISOGENOPAK sono altrettanto buone quanto quelle chimiche: altissima resistenza alla trazione longitudinale e trasversale, elevata elasticità e resistenza agli urti.

L'ISOGENOPAK ha un peso specifico molto basso. Un metro quadrato dello spessore di 0,350 mm pesa appena mezzo chilogrammo. Questa caratteristica permette un facile trasporto e immagazzinamento.

Questo foglio, resistentissimo all'invecchiamento, mantiene la sua struttura intatta a temperature comprese fra  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  e  $+65\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Il coefficiente di trasmissione termica è molto basso:  $\lambda = 0,16\text{ W/mK}$ .

L'ISOGENOPAK, ineccepibilmente fisiologico, di colore grigio chiaro e superficie liscia, conferisce un aspetto elegante alle tubazioni isolate. Non necessita di alcuna manutenzione.

### La resistenza chimica assicura una lunga durata

Prodotto	temp. °C	resistenza	Prodotto	temp. °C	resistenza
Acetaldeide fino a 40%, acqueo	20	►	Sale da cucina (clorite di soda)	40	○
Acetone, acqueo	20	○	Gas di monossido di carbonio, 100%	60	●
Aldeide, 100%	20	○	Metanolo, tutte le concentrazioni	40	●
Sali d'alluminio	40	●	Olii minerali, non aromatici	60	●
Soluzione di ammoniaca, acqueo	40	●	Soda caustica, 60%, acqueo	60	●
Ammoniaca, gas	60	●	Mercurio	60	●
Benzina (idrocarburo alifatico puro)	60	●	Acido nitrico, diluito, acqueo		
miscela benzina-benzolo 80/20% (carb.)	20	○	30-50%	50	●
Gas cloro, umido (>1%)	20	►	50-65%	20	●
secco	20	►	98%	20	○
Gas dell'acido idroclorico, secco	60	●	Acido cloridico, acqueo, fino a 30%	60	●
Sali di ferro, soluzioni diluite	40	●	Ossigeno, gas	60	●
soluzioni saturate	60	●	Anidride solforica, umida	40	●
Acido acetico, 25-60%	60	●	secca	60	●
Etanolo, diluito	40	●	Acido solforico, 40-80%	60	●
96%	60	►	80-90%	40	●
Glicerine	60	●	96%	20	○
Polassa caustica, acqueo, 50%	60	●	96%, fumante	60	►
Sali di potassio	40	●	Tetracloruro di carbonio	20	○
			Idrogeno, gas	60	●

● = resistente; ► = limitatamente resistente; ○ = non resistente



## MONTAGGIO

Il programma ISOGENOPAK è adatto ad ogni tipo di tubazione

Curve preformate sono disponibili in un sufficiente numero di diverse dimensioni.

Anche le connessioni sono disponibili in diverse misure. I terminali completano il rivestimento.

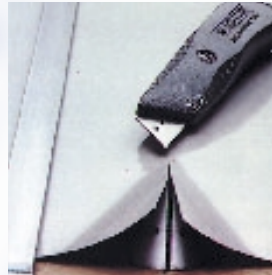
Le tubazioni devono essere innanzitutto isolate mediante lana di vetro o di roccia oppure con poliuretano o polistirolo. Nel caso si volesse usare come isolante del feltro, bisogna eseguire una fasciatura regolare e senza spazi vuoti.

A secondo dei diametri delle tubazioni da isolare, vengono tagliati spezzoni di ISOGENOPAK mediante un tavolo provvisto di attrezzatura per lo srotolamento del materiale.

Per il rivestimento delle curve e delle connessioni sono a disposizione pezzi preformati di diverse misure.

È consigliabile ricoprire prima questi punti critici e poi le parti rettilinee.

Lo spessore più adatto per tubazioni di diametro medio e piccolo è di 0,350 mm. Sono disponibili anche altri spessori.



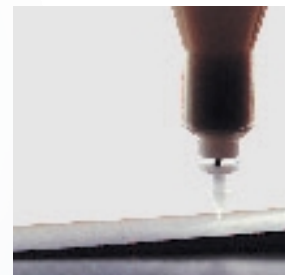
Materiale tagliato con la taglierina



Montaggio di una tubazione rettilinea



Montaggio di una curva preformata



Chiusura dei bordi longitudinali con chiodi plastici a pressione



Sezioni a T



Adesivo

I dati corrispondono alle nostre conoscenze relative alla data della presente edizione. Eventualmente può essere richiesta l'edizione attuale di questo stampato. Le suddette informazioni non assicurano determinate caratteristiche e idoneità per impieghi concreti dei prodotti.

I diritti di protezione industriali devono essere rispettati. Garantiamo una qualità priva di difetti nell'ambito delle condizioni generali di consegna e pagamento della KLOCKNER PENTAPLAST GmbH. – 03/2001

### DATI TECNICI

Caratteristiche	Dati	Unità	metodo di misura
Fattore di resistenza all'umidità $\mu$	ca. 60000	-----	DIN 52615
Resistenza all'urto	$\geq 400$	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 8256
Resistenza a trazione	$>35$	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Modulo elasticità	ca.1800	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Coefficiente di dilatazione	$0,9 \times 10^{-4}$	1/K	Leitz-Dilatometro
Emissività $\epsilon$	97	%	ISO 10292-A



## **KLÖCKNER PENTAPLAST GmbH**

Werk Gendorf

Postfach

D-84504 Burgkirchen

**Infoline Gendorf**

**Marketing & Servizio tecnico**

**ISOGENOPAK**

Tel. ++49/8679/7-5510

Fax ++49/8679/7-5091

[www.isogenopak.com](http://www.isogenopak.com)

Il suo Partner di fiducia:

