



® **ISOGENOPAK**

Protejarea rationala si economica a tubulaturilor

Clasa 1 Cert. N 6357

ISOGENOPAK

PREZENTAREA PRODUSULUI

ISOGENOPAK e o folie speciala din PVC rigid pentru acoperirea si protejarea tubulaturilor izolate. Aceasta folie de plastic garanteaza un montaj perfect si curat. Aplicarea sa devine mai usoara si mai rapida datorita proprietatii de a se mula pe forma tubulaturilor.

ISOGENOPAK e rezistent la acizi, baze, saruri, uleiuri, hidrocarburi si la conditii atmosferice agresive. Pe langa acestea este perfect rezistent la coroziune si impermeabila la vaporii de apa. Nu prezinta probleme la contactul cu apa de ploaie, apa de mare, uleiuri, grasimi si gaz.

Caracteristicile fizice ale foliei **ISOGENOPAK** sunt la fel de bune ca si cele chimice: rezistentia mare la tractiune longitudinala si transversala, elasticitate ridicata si rezistentia la socuri .

ISOGENOPAK are o greutate specifica foarte mica. Un metru patrat de material cu grosime de 0,350 mm, cantareste abia 500 grame. Aceasta caracteristica permite un transport si o depozitare mult mai facila.

Aceasta folie foarte rezistentă la imbatranire isi pastreaza stuctura intacta la temperaturi cuprinse intre -20°C si +65 °C. Coeficientul de tansfer termic e foarte mic: $\lambda = 0,16 \text{ W/mK}$.

ISOGENOPAK- este de culoare gri deschis si cu o suprafata neteda care confera un aspect elegant tubulaturilor izolate. Nu necesita nici un fel de intretinere.



Rezistentă chimică asigură o durată lungă de viață

Produs	Temp.°C	Rezistentă	Produs	Temp.°C	Rezistentă
Acetaldehida pana la 40%, apos	20	○	Sare de bucatarie	40	○
Acetona, apos	20	○	Monoxid de carbon, 100% gazos	60	●
Aldehida, 100%	20	○	Alcool metilic, toate concentratiile	40	●
Saruri de aluminiu	40	●	Uleiuri minerale, nearomate	60	●
Solutie de amoniac, apoasa	40	●	Soda caustica, 60%, apoasa	60	●
Amoniac, gazos	60	●	Mercur	60	●
Benzen (hidrocarbura alifatica pura)	60	●	Acid azotic, diluat, apos 30-50%	50	●
Mix de benzen-benzol 80/20% (carb.)	20	□ ○	Acid azotic diluat, apos 50-65%	20	●
Clor, gazos (>1%), umed	20	□ □	Acid azotic diluat, apos 98%	20	○
Clor, gazos, uscat	20	□ □	Acid clorhidric, apos, pana la 30%	60	●
Clorura hidrogenata, uscat	60	●	Hidrogen, gazos	60	●
Saruri feroase, solutii diluate	40	●	Dioxid de sulf, gazos, umed	40	●
Saruri feroase solutii saturate	60	●	Dioxid de sulf, gazos, uscat	60	●
Acid acetic, 25-60%	60	●	Acid sulfuric, 40-80%	60	●
Alcool etilic, diluat	40	●	Acid sulfuric 80-90%	40	●
96%	60	□ □	Acid sulfuric 96%	20	○
Glicerina	60	●	Acid sulfuric 96%,	60	□
Solutie hidroxid de potasiu 50%	60	●	Tetraclorura de carbon	20	○
Saruri de potasiu	40	●	Hidrogen, gazos	60	●

● = rezistent □ = rezistent in anumite conditii ○ = nerezentent



MONTAJUL

Materialul **ISOGENOPAK** se poate adapta la orice tip de tubulaturi.

Coturile preformate sunt disponibile in diferite dimensiuni, inclusiv accesoriile specifice acestuia sunt disponibile in diferite marimi.

Elementele de capat completeaza acoperirea de protectie. Tubulaturile trebuiesc inainte de toate izolate cu vata de sticla, vata minerala, polistiren sau poliuretan. In caz ca izolarea se doreste a fi facuta cu pasla, e necesar sa se efectueze o impachetare regulara a tuburilor, pe cat posibil fara spatii goale

In functie de diametrele tuburilor de izolat, foliile de **ISOGENOPAK** vor fi taiate pe o masa prevazuta pentru rularea materialului.

Pentru acoperirea coturilor si a accesoriilor sunt puse la dispozitie bucati preformate de material de diferite marimi. Se consileaza ca intai sa se acopere aceste puncte critice si pe urma partiile drepte.

Grosimea cea mai potrivita pentru tubulaturi de diametru mediu si mic este de 0,350 mm. Sunt disponibile si alte grosimi la cerere.



Material taiat cu cutterul



Montajul unei tubulaturi rectilinii



Montajul unui cot preformat



Inchiderea marginilor longitudinale cu nituri din plastic la presiune



Sectiunea unui T



Adeziv

DATE TEHNICE

Caracteristici	Date	Unitate de masura	Metoda de masurat
Factor de rezistenta la umiditate μ	ca. 60000	-----	DIN 52615
Rezistenta la tractiune	>35	N/mm ²	EN ISO 527
Rezistenta la socuri	>= 400	kJ/m ²	DIN EN ISO 8256
Elasticitate	ca.1800	N/mm ²	DIN EN ISO 527
CLASA DE FOC	CLASA 1	-----	CERT N6357
Coefficient de dilatatie	0.9 x 100000 40	1/K	Leiz-Dilatometru
Gradul de emisivitate ϵ	97	%	ISO 10292-A