

## **Folie PVC pentru protecția termoizolațiilor conductelor pozate in interior**

### **Scurtă prezentare:**

Protecția cu folie PVC a izolațiilor conductelor care transportă agenți termici poate fi folosită în cazul tuturor rețelelor de conducte interioare și exterioare (protejate la razele soarelui și intemperii naturale) și în mod deosebit a celor din industria alimentară, a băuturilor de orice fel, în industria farmaceutică și în ramuri ale industriei chimice unde există cerințe deosebite de mediu.

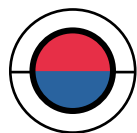
Spre deosebire de protecțiile izolațiilor realizate din tablă sau folie de aluminiu, folia de PVC este imună la coroziunea galvanică sau/și electrolitică, astfel încât acest tip de protecție este absolut necesară în industria bauturilor alcoolice, a vinului în special, unde apare fenomenul degajării de vapori de alcool care atacă folia și tabla de aluminiu.

Totodată folia din PVC acționează ca barieră de vapori și este rezistentă la radiațiile ultraviolete și la acțiuni mecanice. Aceasta este foarte estetică și se poate curăța foarte ușor prin spălare cu solvenți obișnuiți și apă.

Montajul foliei PVC este foarte simplu și se realizează prin lipire cu un adeziv special sau prin lipire cu bandă autoadezivă din PVC respectiv prin prindere cu clipsuri din plastic.

### **Caracteristici tehnice:**

Culoare	gri
Densitate	1,38 g/mm <sup>3</sup>
Greutate	414 g/m <sup>2</sup>
Grosime	0,3 mm
Lățime	1.000 mm
Factor de rezistență la difuziunea de vapori	cca 130.000 1/K <sub>d</sub>
Modul de elasticitate	cca.1.800 N/mm <sup>2</sup>
Conductibilitate termică	0,16 W/mK
Temperatura de utilizare	- 20 ... + 65 °C
Clasa de combustibilitate	C1
Coeficient de dilatație termică K-1	0,9 x 10 <sup>-4</sup>
Permeabilitate la vapori de apă la 20 °C, umid. 85 %, și g = 0,3	cca. 0,9 g/m d



# energosum

producție sisteme de cochilii termoizolatoare

S.C. ENERGOSUM S.R.L.

Nr. Reg. Com. : J01/402/1999, CUI: RO 12322654

RO40 BTRL 0010 1202 6633 80XX, B.T. Alba Iulia

Alba Iulia, str. Regina Maria nr. 9, Județul ALBA

Telefax: 0258.816860 Mobil: 0745.619499

[www.energosum.ro](http://www.energosum.ro), e-mail: [energosum@yahoo.com](mailto:energosum@yahoo.com)

## Comportamentul la acțiunea diversilor agenți chimici:

<b>Agent chimic</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Reacție</b>
Acetaldehidă < 40 %	20	-
Acetonă	-	-
Alcool etilic 96 % si	20	+
2 % toluen	40	+
Soluție 96 %	60	(+)
Aldehide 100 %	20	-
Săruri de aluminiu	40	+
Amoniac apos	40	+
Amoniac gazos	60	+
Hidrocarburi alifatic pure	60	+
Benzen	20	(+)
Clor umed	20	(+)
Clor uscat	20	+
Gaz clorhidric uscat	60	+
Săruri de fier, soluții diluate	40	+
Săruri de fier, soluții saturate	60	+
Acid acetic 25-60 %	60	+
Glicerină	60	+
Potasiu caustic 50 %	60	+
Săruri potasice	40	+
Sare de bucătărie	40	+
Monoxid de carbon 100 %	60	+
Alcool metilic concentrat	40	+
Uleiuri minerale	60	+
Sodă caustică diluată	40	+
Sodă caustică 50 %	60	+
Mercur	60	+
Acid nitric diluat	40	+
50-65 %	20	+
30-50 %	50	+
98 %	20	-
Acid clorhidric diluat	40	+
30 %	60	+
Oxigen	60	+
Anhidridă sulfuroasă uscată	40	+
Anhidridă sulfuroasă umedă	60	+
Acid sulfuric	60	(+)
96 %	20	+
96 %	60	(+)
80-90 %	40	+
40-80 %	60	+
până la 40 %	60	(+)
Hidrogen	60	+
Tetraclorură de carbon	20	(+)