

1. DESCRIERE

Produsul este obtinut prin extrudarea si expandarea in conditii controlate a polietilenei ,in celule cu structura spatiala inchisa. Acest lucru face ca produsul sa fie usor (datorita celulelor de gaz incluse in material) si in acelasi timp , continuu – deci impermeabil la transferul substantelor lichide sau gazoase dintr-o parte catre cealalta parte a suprafetei.

Produsul este de culoare gri , cu densitate de 28 Kg /m³ . Produsul este flexibil , rezistent si stabil la variatiile termice si de umiditate, inerent din punct de vedere chimic, si putin sensibil la actiunea ozonului sau a radiatiilor UV.

2. UTILIZARE

Politub, formatele din politub au un spectru larg de utilizare:

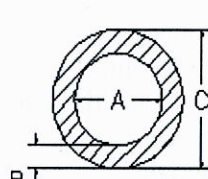
- Izolarea tevilor aferente instalatiilor de incalzire , de canalizare , de conditionare a aerului sau de ventilare pentru a reduce pierderile de energie termica sau a impiedica formarea condensului pe tevilor de apa rece .
- Materialul se poate utiliza in domeniu termic cuprins intre -40°C si 90 °C .

Caracteristicile termoizolante performante – absorbtia scazuta de apa, rezistenta sporita la vapori de apa sunt caracteristici importante pentru utilizarea produselor in domeniul instalatiilor de racire –refrigerare .

Flexibilitatea materialului si pretaierea peretelui politubului ofera usurita in montajul acestuia pe tevi : pentru tevilor nemontate se poate trage politubul pe teava iar pentru tevilor deja montate politubul pretaiat se cresteaza longitudinal, se imbraca teava si tubul se inchide cu colier de plastic , banda adeziva fara a strivi suprafata exterioara .

Pentru protectia mecanica a politubului se poate aplica pe suprafata exterioara un tub de plastic .

3. GAMA DE PRODUSE



Produs Dimensiune (mm)			Densitate (kg/m ³)	Culoare	Lungime/ Bucata
A	B	C			
32	9	50	28	Gri	2000mm
-0 / +2mm	-0 / +1mm		± 2		-0/+30mm
42	9	60	28	Gri	2000mm
-0 / +3mm	-0 / +1mm		± 2		-0/+30mm

4. CARACTERISTICI TEHNICE

4.1. Caracteristici tehnice generale

Nr.crt	Caracteristica	U / M	Valoare	Metoda de verificare
1	Aspect	atributiva	Folie continua, uniforma, fara incluziuni	Vizual
2	Miros	atributiva	Inodor	Organoleptic
3	Culoare	atributiva	Gri	Vizual
4	Dimensiuni	mm	Conform comenzii	STP.1.
5	Densitate	Kg/m ³	28	SR EN ISO 845 :2009

**Sistemul Integrat de Management****Fisa tehnica politub
32x9mm 42x9mm****Emitent: Departament Productie**Codul : FT-TUB0036-0011
Editia : 2
Revizia D
Nr. ex :
Pagina : 2/4
Data: 21.03.2022**4.2. Caracteristici tehnice cu nivele declarate de performanta:**

Caracteristici	Niveluri declarate de performanță	Conform Standard
Densitate aparentă	28 kg/m ³	SR EN ISO 845 :2009
Conductivitatea termică	λ_0 0,0476 W/Mk λ_{10} 0,0491 W/Mk λ_{23} 0,0509 W/Mk λ_{40} 0,0533 W/Mk	SR EN ISO 8497/1998
Absorbției apei de scurtă durată prin imersie parțială	WS 0,1	SR EN 13472/2013
Emisia de substanțe periculoase	NPD	-
Reacția la foc	E	SR EN 13501.1+A1/2010/C91/2014

5. REGULI DE UTILIZARE

Izolarea termica a conductelor care transporta apa, gaze, agent termic cu temperature de pana la 90°C. Izolatiile se dimensioneaza din punct de vedere al conditiilor de rezistenta statica , transfer termic , capacitatea de izolare fonica in concordanta cu prevederile standardelor in vigoare si cu cerintele suplimentare impuse de beneficiar ; Suprafetele pe care urmeaza a se aplica izolatiile trebuie sa fie executate conform proiectului; Nu se incepe activitatea de izolare pana cand traseele nu sunt terminate si nu este efectuata proba de presiune a traseului; aplicarea izolatiei se poate face si pe segmentele de conducta ce urmeaza a fi introduse la montaj , cu conditia de a fi probate hidrostatic prealabil .

Suprafata pe care se aseaza izolatiile trebuie sa fie neteda , bine uscata , curatata de ulei sau alte materiale . Deseurile de politub ramase in urma montajului , se pot recicla conform reglementarilor in vigoare , tratand produsul ca si material plastic

6. AMBALARE, ETICHETARE, DEPOZITARE, MANIPULARE, TRANSPORT

Produsele termoizolante din gama politub Roflex se livreaza in ambalaje din carton .

Fiecare colet se marcheaza cu date de identificare functie de cerintele clientului (firma, cod produs / reper produs, dimensiuni, data fabricatiei, nr.lot, etc).Depozitarea se face pe europaleti, in depozite curate, uscate, aerisite, protejate de lumina directa a soarelui, la cel putin 3m de orice sursa de caldura directa.

Manipularea se face cu precautii pentru a nu deteriora ambalajul, integritatea calitativa si cantitativa a produsului si datele de identificare/produs;

Transportul se face in mijloace de transport curate, acoperite, pentru a proteja produsul de praf sau intemperii.

7. INSPECTIA CALITATII

Inspectia calitatii se face pe loturi de vanzare, lotul fiind cantitatea de produs care are acelasi cod de identificare.La fiecare lot se verifica caracteristicile tehnice generale, modul de ambalare si etichetare.

Caracteristicile de lot se verifica pe un esantion extras pe baza de control statistic, conform cu SR ISO 2859-1/07.2009, cu urmatoorii parametri de verificare :

- AQL = 4
- Nv = II



Sistemul Integrat de Management

**Fisa tehnica politub
32x9mm 42x9mm**

Emitent: Departament Productie

Codul : FT-TUB0036-0011
Editia : 2
Revizia D
Nr. ex :
Pagina : 3/4
Data: 21.03.2022

- esantionare simpla
- severitate normala;

8. TERMEN DE VALABILITATE

Termenul de valabilitate este de 24 luni de la fabricatie, daca clientul/utilizatorul respecta integral regulile de manipulare, depozitare si transport, pentru a pastra integritatea calitativa si cantitativa a produsului din momentul livrarii.

Polietilena nu este un produs biodegradabil , dupa utilizare aceasta se preda la centrele specializate de colectare conform legislatiei

Intocmit
Doina Craescu
Manager Calitate