

FIȘĂ TEHNICĂ – materie primă și tuburi cu pereti structurati din PE

POLITUB S.A. fabrică tuburi cu pereti structurati din polietilenă PEHD si/sau PEMD în gama de diametre nominale exterioare $\varnothing 40\div\varnothing 250$ mm, pentru: drenaj, canalizare fara presiune, protectie cabluri electrice si telecomunicatii, instalate ingropat, având culoarea de bază neagră sau gri la exterior si negru – natur sau gri la interior (dar tuburile functie de cerintele clientului si/sau aplicatie pot fi de exemplu la exterior: de culoare rosie - pentru cabluri electrice sau verde – pentru asanari in agricultura si negru la interior), granulele PEHD utilizate contin antioxidanti si stabilizatori UV (cu o rezistenta UV de un an la 130 KLangley). Tuburile pentru drenaj si canalizare sunt fabricate în conformitate cu normele: DIN 16961-1,2; SR EN 13476-1,3 tip B (variante fante drenaj conform Catalog Politub), iar tuburile pentru protectii cabluri sunt în conformitate cu norma SR EN 61836-24 si/sau specificatii ale clientului (pentru protectii respecta specificatiile din DS4235 RO; DS4247 RO). Tuburile PE pliabile nu contin halogen, se auto-sting, au o buna rezistenta la compresiune, rezistenta normala la impact (N), rezistente la temperaturi: -10°C la $+60^{\circ}\text{C}$. Durata de viață a țevilor este estimată la minim 50 de ani, cu o garanție de 2 ani de la data livrării, protejate, ele fiind îngropate la adâncimi cuprinse între 0,8 și 3 m, tuburile uzual sunt livrate în colaci pana la diametrul de 160 mm la lungimi cuprinse între 50+150m si in bare la 6+12 m pentru diametre mai mari sau egale de 140mm.

Diam.ext./ Diam.int.	40/31	50/39	63/52	75/63	90/74,9	110/92,7	125/106.2	140/120	160/138	200/174	250/216
----------------------	-------	-------	-------	-------	---------	----------	-----------	---------	---------	---------	---------

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Metoda	Valoarea impusă	
MATERIE PRIMĂ ȘI TUBURI CORUGATE DIN PE					
*1.	Indice de fluiditate la cald MFR, conditia T (190°C/5kg)	g/10 min.	EN ISO 1133 (ASTM D 1238).	$\leq 1,6$	
*2	Densitate (23°C) - Masă volumică (MV)	kg/m ³	EN ISO 1183-1 (ASTM D 792).	≥ 930	
*3.	Stabilitate termica (la 200°C)	min.	ISO 11357-6 (EN728;ISO10837)	≥ 20	
4.	Rezistenta la incalzire – Testul in cuptor (110°C±2°C) 30 min. pentru $e \leq 8$ mm; 60 min. pentru $e > 8$ mm.	Calificativ (corespunde sau nu)	ISO 12091; EN ISO 2505	Fara exfolieri, bule de aer sau desprinderi	
5	Rigiditate inelara	KPa	EN ISO 9969	$\geq \text{SN}$	
6.	Rezistența la șoc (Metoda cadranului pentru 0°C și/sau 23°C) - rezistenta la impact ($-5^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$)	% 12 buc.	EN 744; EN 61386- 1, pt. 10.3.; EN 61386- 24.	$\leq 10 \%$ ≥ 9 buc.	
7	Flexibilitate inelara 30% și/sau 20% din d_{em} ; Rezistenta la compresiune $v=15$ mm/min F ptr. 5% din d_{em}	Kpa N	EN 1446; EN 61386- 1, pt. 10.2; EN 61386- 24.	$\geq \text{SN}$ $\geq 450\text{N}$ sau 750N	
*8	Rezistența la presiune interna (hidrostatică - apa in apa)	h	EN ISO 1167	165h / 4,0 Mpa 1000h / 2,8 MPa	
9.	Aspect, marcaj	-	DIN 16961-1,2; EN 13476-1,3; EN61386- 1, EN61386-24.	Suprafata trebuie sa fie netedă, curată, uniform colorata	
10	Caracteristici dimensionale - toleranțe	Diametru exterior	mm	DIN 16961-1,2; EN 13476-1,3 type B; EN 61386- 24.	Conform valorilor și toleranțelor din tabelele dimensionale a normei de produs si/sau a fisei DROSSBACH
		Grosimi minime e1, e2, e3	mm		
		Diametru interior	mm		

*se referă numai pentru materie primă.

Data: 17.06.2015

Director General
Alexandru TABARAN

Responsabil SMI
Narcis MIREȘAN