



SAMI PLASTIC S.A.

Suceava, str. Aurel Vlaicu nr.62, cod 720092

Tel/Fax: +40-230-525016, 525045, 533542, 533442; Fax: +40-230-533142

Mobil: +40-744-524801, 524802; e@mail: comercial@samiplastic.ro; web: www.samiplastic.ro



Membru al Federației CISO



SR EN ISO 9001. 14001. 18001

Mod. PO-08/C.C. Rev.04 din 14.01.2013

FISA TEHNICA – materie prima si tevi PE100 pentru apa

S.C. Sami Plastic S.A. este producator de tevi din polietilena de inalta densitate in gama Ø 20 – 500 mm inclusiv. Tevile au culoarea de baza neagra cu linii de reperaj albastre. Produsele sunt Agrementate Tehnic si Avizate de CTPC, cu destinatie retele de transport si distributie pentru: apa potabila, apa pentru uz general, drenaj si canalizare, irigatii si aplicatii industriale.

Produs	Teavă PE 100				Materia primă. Caracteristici			
Norma de referință	EN 12007-1, EN 12201-2, ISO 11420 ISO 1133, ISO 1183, ISO 6964, ISO 2505-1, ISO 2505-2, ISO 1167, ISO 9001				Culoare : neagră			
Marcaj	SAMI PLASTIC							
Caracteristici	Destinație	PN (bar)	Ø (mm)	SDR	Dispersia NF (nota) ISO 11420	Indice de fluiditate (g/10 min.) ISO 1133	Densitate (g/cm ³) ISO 1183	Conținut NF (%) ISO 6964
	APA	6,10,16	20-500	26,17,11	≤ 3	≤ 20% din val masurata a lotului folosit pentru fabricarea tevii	≥ 930	2,0 ≤... ≤ 2.5

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Nr. Crt.	Tip de încercare		Norma	Unitatea de măsură	Valori impuse	
1	Densitate (D)		ISO 1183	Kg./m ³	≥ 930; D granulei ± 20%	
2	Indice de fluiditate la cald (MFI)		ISO 1133	g/10min.	MFI granulă ± 20%	
3	Variația longitudinală la cald (Reversia longitudinală)		ISO 2505	%	≤ 3 % la 110 ⁰ C	
4	Aspect		ISO 3126			
5	Tracțiune	Alungirea la rupere	ISO 6259-1	%	PE 100	≥ 350
			ISO 6259-3			
6	Caracteristici dimensionale	Diametru extern mediu/toleranța	ISO 12201-2	mm.	Diametrele exterioare si grosimile de perete trebuie sa fie conforme cu valorile si tolerantele dinstandard	
		Grosime perete/toleranța		mm.		
		Ovalizare		mm.		
7	Rezistența hidrostatică	20 ⁰ C, 10,0 MPa	ISO 1167	h	PE 100	≥ 100 , 12 Mpa
		20 ⁰ C, 12,0 MPa				
		80 ⁰ C, 4,5 MPa	ISO 1167	h	PE 100	≥ 165 , 5,4 Mpa
		80 ⁰ C, 5,4 MPa				

Obs. Compozitia , aspectul si proprietatile pentru materia prima PE100 utilizata si pentru tevil din polietilena fabricate sunt in conformitate cu norma de produs SR EN 12201-1.2: ISO 4427:ISO 4065: DIN 8074.

Date tehnice suplimentare: SDR= Dn/En SDR = raport dimensional standard, Dn = diametrul nominal exterior al tevii, En= grosimea nominala a peretelui tevii

Responsabil laborator : ing. Ispir Vasile

