

## Fiche Technique

### Tube PVC Pression

polychlorure de vinyle non plastifié (PVC-U) gris foncé, RAL 7011, prémanchonné, fabriqué selon la norme européenne UNE-EN-145, certifié ACS pour l'eau potable.

Marquage (exemple pour D.40 PN 6) :

**APPLUS PR-1894/106 DIST-TUBES PVC 040 x 1,5 mm 6 ATM UNE-EN-1452 1 19:24 090112**

Dimensions :

Diamètre Nominal (mm)	Diamètre maximum extérieur (mm)	Pression Nominal	Epaisseur paroi	Ovalisation maximale (mm)	Longueur de l'emboiture (mm)	Diamètre Intérieur de l'emboiture (mm)
32	+ 0,2	10 ATM	1,6 mm	0,25	22	32,1 – 32,3
		16 ATM	2,4 mm			
40	+ 0,2	6 ATM	1,5 mm	0,25	26	40,1 – 40,3
		10 ATM	1,9 mm			
		16 ATM	3 mm			
50	+ 0,2	6 ATM	1,6 mm	0,3	31	50,1 – 50,3
		10 ATM	2,4 mm			
		16 ATM	3,7 mm			
63	+ 0,3	6 ATM	2 mm	0,4	37,5	61,1 – 63,3
		10 ATM	3 mm			
		16 ATM	4,7 mm			
75	+ 0,3	6 ATM	2,3 mm	0,5	43,5	75,1 - 75,3
		10 ATM	3,6 mm			
		16 ATM	5,6 mm			
90	+ 0,3	6 ATM	2,8 mm	20,6	51	90,1 - 90,3
		10 ATM	4,3 mm			
		16 ATM	6,7 mm			
110	+ 0,4	6 ATM	2,7 mm	0,7	61	110,1 - 110,4
		10 ATM	4,2 mm			
		16 ATM	6,6 mm			
125	+ 0,4	6 ATM	3,1 mm	0,8	68,5	125,1 - 125,4
		10 ATM	4,8 mm			
		16 ATM	7,4 mm			
140	+ 0,4	6 ATM	3,5 mm	0,9	76	140,2 – 140,5
		10 ATM	5,4 mm			
		16 ATM	8,3 mm			
160	+ 0,5	6 ATM	4 mm	1,0	86	160,2 - 160,5
		10 ATM	6,2 mm			
		16 ATM	9,5 mm			
180	+ 0,5	6 ATM	4,4 mm	1,1	96	180,2 – 180,6
		10 ATM	6,9 mm			
		16 ATM	10,7 mm			
200	+ 0,6	6 ATM	4,9 mm	1,2	106	200,2 - 200,6
		10 ATM	7,7 mm			
		16 ATM	11,9 mm			
250	+ 0,8	6 ATM	6,2 mm	1,5	131	250,3 - 250,8
		10 ATM	9,6 mm			
		16 ATM	14,8 mm			
315	+ 1,0	6 ATM	7,7 mm	1,9	163,5	315,4 – 316,0
		10 ATM	12,1 mm			
		16 ATM	18,7 mm			

## Fiche Technique

### Tube PVC Pression

#### Caractéristiques Techniques :

FEATURES	REQUISITS	ESSAY PARAMETERS	NORM
Temperature of Vicat (VST)	$\geq 79^{\circ}\text{C}$	UNE EN 727	UNE-EN 727
Longitudinal restriction	$\leq 5\%$ No fissures	Oven temperature: $150^{\circ}\text{C}$ Immersion time: Thickness $\leq 8\text{ mm} = 30\text{ min.}$ Thickness $> 8\text{ mm} = 15\text{ min.}$	UNE-EN 743
Resistance to dichloromethane	No attack on any point	Bath temperature: $15^{\circ}\text{C}$ Immersion time: 30 min.	UNE-EN 580

FEATURES	REQUISITS	ESSAY PARAMETERS	NORM
Impact resistance	$\text{TIR} \leq 10\%$	Conditioning temperature: $0^{\circ}\text{C}$ . Conditioning: Air. Type of percussor: d25 ( $\leq 0,8\text{ kg}$ ) D90 ( $\geq 1,0\text{ kg}$ ). Essay level: PN6 ( $\leq \varnothing 90$ ) NIVEL H PN6 – PN10 ( $\geq \varnothing 110$ ) NIVEL H PN10- PN16 ( $\leq \varnothing 90$ ) NIVEL M PN16 ( $\geq \varnothing 110$ ) NIVEL H Heigh of fall and weight depend on diameter.	UNE-EN 744
Interior pressure resistance	No failure	Temperature: $20^{\circ}\text{C}$ Type of essay: water on water Essay time ; $\geq 1\text{h}$ . Pressure of essay depends on $\varnothing$ y PN	EN 921
		Temperature: $20^{\circ}\text{C}$ Type of essay: water on water Essay time ; $\geq 100\text{h}$ . Pressure of essay depends on $\varnothing$ y PN	
		Temperature: $20^{\circ}\text{C}$ Type of essay: water on water Essay time ; $\geq 1000\text{h}$ . Pressure of essay depends on $\varnothing$ y PN	
Integrated pipe pressure	No failure	Temperature: $20^{\circ}\text{C}$ Type of essay: water on water Essay time ; $\geq 1\text{h}$ . Essay pressure: $\leq \varnothing 90\text{ mm} = 4,2 \times \text{PN}$ $> \varnothing 90\text{ mm} = 3,36 \times \text{PN}$	EN 921
Tightness to negative air pressure on the short term	No leaks The changes of negative pressure must be less than 0,05 bar or the first 15 minutes.	Essay work pressure: $- 0,08\text{ Mpa}$ Essay temperature: $15 - 25^{\circ}\text{C}$ Variation of temperature: $2^{\circ}\text{C}$ Deflexión: $\pm 2\text{K}$ Deformation (only PN6): 5% Essay time: 15 min.	UNE EN ISO 13844
Tightness to Inner hydrostatic pressure long term	No leaks in any union point.	Effort: 10 Mpa Affected pipes: $\varnothing 16 - 90$ Temperature essay : $20^{\circ}\text{C}$ Work pressure: $1,7 \times \text{PN}$	UNE EN ISO 13846
		Temperature essay: $40^{\circ}\text{C}$ Work pressure: $1,3 \times \text{PN}$ Essay time: 1000h	