

Gaine PE Télécom

PE 100 RC



Application

Enfouissement et protection des réseaux fibre optique ou câbles posés par tirage ou par soufflage.

Fabrication

Conformément à nos exigences internes de contrôle qualité (ISO 9001) basées sur la NF EN 12201-2 + A1.

Matière

PE 100 RC*

Conditionnement

En tourets ou en couronnes de 100 ml.

Identification

Marquage alphanumérique réalisé à chaud par empreinte sur chaque gaine.

Gamme

Dimensions des tourets

Touret		Hauteur max (mm)	Largeur max (m)	Poids à vide (kg)
Type	B	3100	1700	325

Diamètre (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur mini/touret (m)	Longueur maxi par nombre de compartiments sur 1 touret (m)					Longueur des couronnes (m)	Surface intérieure (m)	Couleur de bandes disponible
			1	2	3	4	5			
63	5,8	1000	1950	690	590	420	-	100	lisse	<ul style="list-style-type: none"> Vert Blanc Violet Rose Orange Gris Marron Noir
75	6,8	500	830	-	-	-	-	100	lisse	
90	8,2	500	-	-	-	-	-	100	lisse	

*Les tubes PE 100 RC (résistance to crack) : la garantie de la pérennité de vos réseaux. Ces tubes à paroi compacte offrent une excellente résistance à la fissuration et aux charges ponctuelles. Leur utilisation permet : une pose sans lit de sable (tout en tenant compte de la portance du terrain en place et de ses caractéristiques géotechniques une pose sans tranchée (fonçage, forage dirigé, etc.).

Caractéristiques techniques

Désignation	Spécifications	Références Normatives
Température de pose	0°C à +40°C	
Masse volumique (kg/m ³)	≥ 0,930	ISO 1183-1 et -2
Rayon de courbure minimal admissible à la pose : à 20°C à 10°C à 0°C	20 x DN de la gaine 35 x DN de la gaine 50 x DN de la gaine	Diamètre d'enroulement sur touret : 18 x DN minimum
Ovalisation maximale	5 % sur section droite en sortie de production 10 % sur tube enroulé	Spécification interne
Indice de fluidité 190°C - 5 kg	< 1,6 g/10 min	NF EN ISO 1133-1
Retrait longitudinal à chaud	≤ 3 %	NF EN ISO 2505
Contrainte au seuil d'écoulement	≥ 19 Mpa	ISO 6259-1 et -3
Allongement à la rupture	≥ 350 %	ISO 6259-1 et -3
Coefficient de dilatation linéaire	2 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹	ISO 6259-1 et -3
Résistance à la pression hydraulique 80°C	165h 5,4 MPa	NF EN ISO 1167-1 et -2
Teneur en noir de carbone	≥ 1 %	ISO 6964