

Gaine PE Télécom

RTR3-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.

Gamme

Identification

Marquage alphanumérique réalisé à chaud par empreinte sur chaque gaine.

Spécificité :

Rainurage intérieur trapézoïdal favorisant la mise en œuvre des réseaux en diminuant les efforts de frottement. Possibilité de pré-lubrification sur demande.

Dimensions des tourets

Toret		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			
32	2,9	1000	9 100	4 250	2 900	1 900	1 300	100	Rainurage trapézoïdal RTR3	<ul style="list-style-type: none"> Vert Blanc Violet Rose Orange Gris Marron Noir
40	3,5	1000	5 700	2 750	1 850	1 450	750	100	Rainurage trapézoïdal RTR	
40	3,7	1000	5 700	2 750	1 850	1 450	750	100	Rainurage trapézoïdal RTR	
50	4,6	1000	3 500	1 650	1 100	700	500	100	Rainurage trapézoïdal RTR	

*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