

# 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

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			
32	2,9	1000	9 100	4 250	2 900	1 900	1 300	100	Rainurage trapézoïdal RTR3	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: green; margin-right: 5px;"></span> Vert</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: white; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Blanc</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: purple; margin-right: 5px;"></span> Violet</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: pink; margin-right: 5px;"></span> Rose</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: orange; margin-right: 5px;"></span> Orange</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: gray; margin-right: 5px;"></span> Gris</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: brown; margin-right: 5px;"></span> Marron</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; margin-right: 5px;"></span> Noir</li> </ul>
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 <sup>3</sup> )	≥ 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 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>	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