

## Polietile

Element		POLIETILÈ
Normativa		UNE 53-381
Classe de tuberia		Parets llises d'alta densitat
Formas de subministre		Rotlles
Dimensions	Diàmetre nominal	12, 15, 20, 30, 60 mm
	Longitud	50-100 m
Unions		amb accessoris mecànics
PROPIETATS GENERALS		
Resistència mecànica		Bona
Resistència a l'impacte		Excel·lent
Facilitat de posta en obra		Excel·lent
Resistència a la corrosió		Excel·lent
Substàncies que l'afecten		Àcid nítric
Temperatura màxima d'ús		87 °C
Temperatura mínima d'ús		-20 °C
PROPIETATS FÍSiques		
Densitat		0.93 Kg / dm <sup>3</sup>
Conductivitat tèrmica		0.37 Kcal / m h °C
Coeficient de dilatació lineal		1.7 x 10 <sup>-4</sup> °C <sup>-1</sup>
Temperatura de tovamient		135 °C
PROPIETATS MECÀNIQUES		
Carga de ruptura		19 Mpa
Mòdul d'elasticitat		900 Mpa

## Polietilè reticulat

Element		POLIETILÉ
Normativa		UNE 53-131
Classe de tuberia		Parets llises reticulades
Formes de subministre		Rotlles
Dimensions	Diàmetre nominal	12, 15, 20 mm
	Longitud	50-100 m
Unions		amb accessoris mecànics
PROPIETATS GENERALS		
Resistència mecànica		Bona
Resistència a l'impacte		Excel·lent
Facilitat de posta en obra		Excel·lent
Resistència a la corrosió		Excel·lent
Substàncies que l'afecten		-----
Temperatura màxima d'ús		95 °C
Temperatura mínima d'ús		-20 °C
PROPIETATS FÍSiques		
Densitat		0.95 Kg / dm <sup>3</sup>
Conductivitat tèrmica		0.33 Kcal / m h °C
Coeficient de dilatació lineal		1.4 x 10 <sup>-4</sup> °C <sup>-1</sup>
Temperatura de tovamiento		135 °C
PROPIETATS MECÀNIQUES		
Carga de ruptura		25 Mpa
Mòdul d'elasticitat		900 Mpa

