

## Ficha técnica

### Tubo PERT com barreira de oxigénio



Característica	Norma	Unidade	Valor
Densidade	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0,95
Índice de fluidez do material fundido (190°C/5Kg)	ISO 1133	g/10 min	0,32
Módulo elástico	ISO 527	Mpa	929
Tensão de escoamento	ISO 527	Mpa	24
FNCT (4 MPa, 2% Arkopal N100, 80°C)	ISO 16770	h	>500
Charpy a 23°C	ISO 868	KJ/m <sup>2</sup>	23
OIT (210°C)	ISO 11357	min	>70
Resistência à pressão a 95°C ou 3,6 MPa	ISO 1167	h	>1000
Resistência à pressão a 110°C ou 2,3 MPa	ISO 1167	h	>8760
Coefficiente de dilatação térmica linear	DIN 53752A	1/K	1,8 x 10
Condutividade térmica a 60°C	DIN 52612	W/mk	0,40
Permeabilidade ao oxigénio (40°C)	-	g/m <sup>3</sup> dia	< 0,1
Temperatura de uso contínuo	EN ISO 22391	°C	0 - 80
Temperatura máxima	EN ISO 22391	°C	90
Temperatura de mau funcionamento	EN ISO 22391	°C	100