

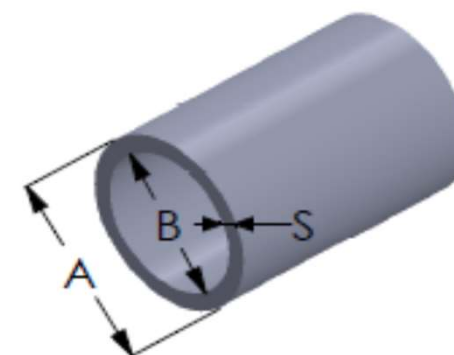
FICHA TÉCNICA

PERFILES DE FIBRA DE VIDRIO - PRFV

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO RESINA
T0001280I00	Tubo ø 110-100 mm	Isoftálica

A (mm)	B (mm)	S (mm)	PESO (KG/m)	FV (%)	Resina (%)	I o (mm ⁴)	i o (mm)	SECCION
110	100	5	3,13	> 55 %	< 45 %	2,28,E+06	3,72,E+01	1649

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Valor		Unidades
Densidad	1,8 - 2,0		g / cm ³
	Longitudinal	Transversal	
Resistencia a la tracción	200 - 550	10 - 70	MPa
Resistencia a la compresión	170 - 300	10 - 70	MPa
Resistencia a la flexión	250 - 550	10 - 70	MPa
Módulo a tracción	20.000 - 42.000	6.000 - 12.000	MPa
Módulo a compresión	25.000 - 39.000	8.000 - 16.000	MPa
Módulo a flexión	23.000 - 43.000	7.000 - 18.000	MPa
Elongación a la rotura	1,5 - 2,0		%
Coefficiente de dilatación lineal	12 - 17		1 / ° C · 10 ⁻⁶



Las características técnicas de los perfiles PRFV pueden variar según la geometría y grosor del perfil y según el tipo, orientación y gramaje del refuerzo de fibra utilizado.

Propiedades químicas y de resistencia a la corrosión atribuibles a la selección de la matriz polimérica.

