FICHA TÉCNICA – TUBERÍA FUTURFLEX

Tubería para protección de cables - Serie 450 N

FABRICANTE : FUTURA SYSTEMS, S.L.
DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO : TUBERÍA FUTURFLEX
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN : ≥ 450 Newton
NORMA DE REFERENCIA : UNE EN 61386:1 + UNE EN 61386-2-4
MATERÍA PRIMA : Polietileno Alta Densidad en ambas paredes / Exenta de halógenos y metales pesados
ESTRUCTURA DE PARED : Doble pared co-extruida Exterior corrugada / interior lisa
COLOR : Pared exterior ROJO / interior NEGRO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Diámetro nominal DN (mm)	Diámetro exterior medio (mm)	Diámetro Interior medio (mm)
40	40,0 – 40,8	31
50	50,0 – 51,0	40
63	63,0 – 64,2	50
75	75,0 – 76,4	61
90	90,0 – 91,7	75
110	110,0 – 112,0	94
125	125,0 – 127,3	108
160	160,0 – 162,9	134
200	200,0 – 203,6	174
250	250,0 – 254,5	222

PRESENTACIÓN: Rollos 50,0 m (DN 40-50-63-75-90-110-125 mm)
Rollos 25,0 m (DN 160-200 mm)
Barras 6,0 m (DN 63-75-90-110-125-160-200-250 mm)

PRUEBAS FÍSICAS (MATERIA PRIMA)

Características Físicas	Normativa de referencia	Valores de Referencia
Índice de fluidez	UNE EN ISO 1133:2012	Parámetros de prueba: 190º/2.16 kg 0.2 – 0.75 g/10 min
Densidad	UNE EN ISO 1183:2019	0.946 – 0.965 g / cm^3

FUTURA SYSTEMS, S.L. Ctra. Valls C51 km22 43812 Rodonyà (Tarragona)Tel.: (+34) 977 628180, Fax: (+34) 977 628479

PRUEBAS MECÁNICAS

Características mecánicas	Valores prescritos en la norma UNE-EN 61386-2-4
Resistencia a la Compresión	**≥ 450 Newton** (Fuerza aplicada para deformación diametral del 5,0%)
Resistencia al Impacto	**Serie N (Normal)** 15 Julios: DN ≤ 60 mm 20 Julios: 61 < DN ≤ 90 28 Julios: 91 < DN ≤ 140 40 Julios: DN ≥ 140 (Tª: -5ºC / Peso impacto: 5 Kg /Altura impacto variable)
Resistencia al curvado	**Rollos: Curvable** **Barras: Rígido**
Grados de Protección IP	**IP 43: Sistema tubo + manguito** **IP 54: Sistema tubo + manguito + junta** (Ensayado de acuerdo a la norma UNE EN 60529:2018)

Departamento de Calidad, FUTURA SYSTEMS, S.L.
Agosto 2026