



NIRON MANGUITO

Accesorio Manguito

Gama

Sistema NIRON

Figura

Manguito

Código

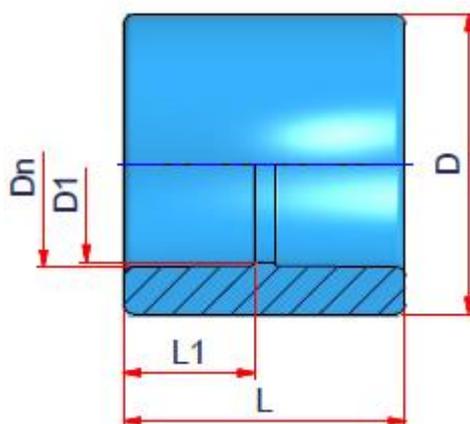
NMAN Ø

Descripción Proyecto:

Accesorio de polipropileno copolímero random PP-R, fabricado y certificado según norma UNE EN 15874-3, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -20 °C y 95 °C, color azul Niron.

1

Geometría y presentación



Referencia	\varnothing (mm)	D_n (mm)	D_1 (mm)	D (mm)	L_1 (mm)	L (mm)
NMAN16	16	16	15	24,5	16	34
NMAN20	20	20	18	29	17	35
NMAN25	25	25	20	35	18	39
NMAN32	32	32	30	46	20	43
NMAN40	40	40	37	56	22	48
NMAN50	50	50	47	70	25	54
NMAN63	63	63	60	88	29	62
NMAN75	75	75	70	101	33	71
NMAN90	90	90	87,5	114,5	37	77
NMAN110	110	110	106	151	43	92
NMAN125	125	125	117	160	47,5	102

2

Materiales

Materia Prima	
Accesorio	PP-R 80 PP-R RP

3

Características físico químicas y mecánicas

Características	Valor	Método de ensayo
Densidad volumétrica	0,898 g/cm ³	ISO 1183
Punto de fluencia 23 °C v=50mm/min	23 N/mm ²	ISO 527
Elongación a rotura	> 50%	ISO 527
Módulo de elasticidad	850 N/mm ²	ISO 527
Índice de fluidez MFI 190 °C/5 kg	0,5 g/10 min	ISO 1133
Conductividad térmica (λ)	0,24 W/mK	DIN 52612
Coefficiente dilatación térmica lineal	0,15 · 10 ⁻³	K ⁻¹
Zona de fusión	150-154 °C	DIN 53736 b2
Resistencia al impacto (Charpy) +23 °C sin muesca	Sin rotura	ISO 179/1 e U
Resistencia al impacto (Charpy) -30 °C sin muesca	50 kJ/m ²	ISO 179/1 e U
Resistencia volumétrica	>10 ¹⁵ Ω cm	IEC 93
Rigidez dieléctrica	75 kV/mm	IEC 243/1
Factor de pérdida (eléctrico)	< 5 · 10 ⁻⁴	DIN 53483
Resistencia al fuego	B2	DIN 4102
Rugosidad	0,007 mm	

4

Sistemas de unión

- Termofusión socket

5

Aplicaciones

- Trasiego agua fría
- Trasiego ACS
- Calefacción por radiadores
- Climatización: Circuito de frío
- Climatización: Circuito de calor
- Salas de calderas
- Piscinas
- Trasiego fluidos industriales
- Sistemas de ósmosis inversa
- Aire comprimido
- Frío Industrial

6

Certificados

- Certificado Aenor Tubería UNE EN 15874-2
- Certificado Aenor Accesorios UNE EN 15874-3
- Certificado Aenor Sistema UNE EN 15874-5
- Certificado Potabilidad ITA Istitute Tecnologie Avanzate
- Certificado 3.1b control calidad de producción EN 10204