



NIRON REDUCCIÓN

Accesorio reducción macho/hembra unión socket

Gama

Sistema NIRON

Figura

Accesorio socket reducción

Código

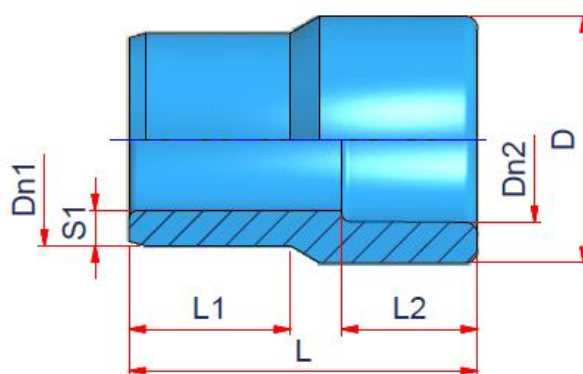
NR Ø

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 -15 °C y 95 °C, color azul NIRON.

1

Geometría y presentación



Referencia	Tipo	Ø (mm)	Dn1 (mm)	S1 (mm)	Dn2 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
NR2016	A	20/16	20	3,4	16	24	16	18	37
NR2516	A	25/20	25	4,2	16	26	19	18	39
NR2520	A	25/20	25	4,2	20	29	19	16	41
NR3225	A	32/25	32	5,4	25	35	22	17	44
NR4032	A	40/32	40	6,7	32	46	25	20	50
NR5040	A	50/40	50	8,3	40	56	28	22	55
NR6350	A	63/50	63	10,5	50	70	32	25	54
NR7563	A	75/63	75	12,5	63	83	36	29	74
NR9075	A	90/75	90	15,0	75	96	37	34	80
NR11090	A	110/90	110	18,3	90	130	55	35	110
NR125110	A	125/110	125	20,8	110	139,0	50	43	114

2

Materiales

Materia Prima	
Accesorio	PP-R 80

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/5kg	0,5 g/10 min	ISO 1133
Conductividad térmica (λ)	0,24 W/mK	DIN 52612
Coefficiente dilatación térmica lineal	0,15 x10 ⁻³ K ⁻¹	VDE 0304
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)	< 5x10 ⁻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 de potabilidad Aimplas según RD 140/2003
- Certificado 3.1b control calidad de producción EN 10204
- Declaración Ambiental de Producto (DAP)