



## NIRON CODO 45 °

Accesorio Codo 45° unión socket

**Gama**

Sistema NIRON

**Figura**

Codo 45 °

**Código**

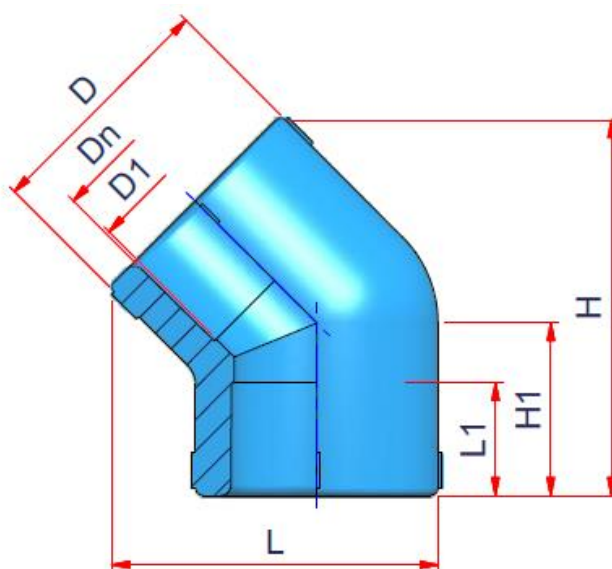
NC45 Ø

**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 | Ø (mm) | D1 (mm) | D (mm) | L1 (mm) | L (mm) | H1 (mm) | H (mm) |
|------------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| NC4516     | 16     | 15      | 25     | 13      | 33     | 16,5    | 37     |
| NC4520     | 20     | 16,5    | 29     | 16      | 33     | 21,5    | 46     |
| NC4525     | 25     | 23,5    | 34     | 16      | 46     | 24,5    | 53,5   |
| NC4532     | 32     | 30      | 42     | 20      | 56     | 29      | 64     |
| NC4540     | 40     | 36      | 53     | 22      | 67     | 32      | 72,5   |
| NC4550     | 50     | 47,5    | 66     | 25      | 83,5   | 39,5    | 90     |
| NC4563     | 63     | 60      | 83     | 29      | 102    | 45      | 105    |
| NC4575     | 75     | 70      | 99     | 33      | 129,5  | 65      | 145    |
| NC4590     | 90     | 86      | 123,5  | 37      | 145    | 57      | 140    |
| NC45110    | 110    | 100     | 146    | 43      | 172,5  | 70      | 169,5  |
| NC45125    | 125    | 113     | 165    | 47,5    | 194    | 78      | 189,5  |

## 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 <sup>3</sup>                | ISO 1183         |
| Punto de fluencia 23°C v=50mm/min                | 23 N/mm <sup>2</sup>                   | ISO 527          |
| Elongación a rotura                              | >50 %                                  | ISO 527          |
| Módulo de elasticidad                            | 850 N/mm <sup>2</sup>                  | ISO 527          |
| Índice de fluidez MFI 190°C/5kg                  | 0,5 g/10 min                           | ISO 1133         |
| Conductividad térmica ( $\lambda$ )              | 0,24 W/mK                              | DIN 52612        |
| Coefficiente dilatación térmica lineal           | 0,15 x10 <sup>-3</sup> K <sup>-1</sup> | 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 <sup>2</sup>                   | ISO 179/1 e U    |
| Resistencia volumétrica                          | >10 <sup>15</sup> $\Omega$ cm          | IEC 93           |
| Rigidez dieléctrica                              | 75 kV/mm                               | IEC 243/1        |
| Factor de pérdida (eléctrico)                    | < 5x10 <sup>-4</sup>                   | 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)