



ACCESORIOS REPOLEN PPR

NORMATIVA

- UNE EN 15874** Sistema de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polipropileno (PP)
- DIN 8077** Tuberías de polipropileno. Dimensiones
- DIN 8078** Tuberías de polipropileno. Requerimientos generales de calidad y prueba
- RP 001.16** Sistema de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría
- RD 03/2023** Establece criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano

SOLDADURA



SOLDADURA A SOCKET Ø16 - 125mm

Escanea este código QR para ver las instrucciones de soldadura.



PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE DE TRABAJO (MAWP)

Equivalencias SDR - PN

SDR	PN
17	6
11	10
7,4	16
6	20

SDR = DN (mm) / e (mm)

SDR = (2 x Serie) + 1

Serie = (SDR - 1) / 2

CERTIFICADOS

- AENOR** Sistema de tuberías
- AENOR** Accesorios plásticos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL PP-R

Material	Polipropileno Copolímero Random	
Densidad	905 kg/m ³	UNE-EN ISO 1183-1
MFI (230°, 2.16Kg)	0,30 g/10min	UNE-EN ISO 1133-1
Módulo de elasticidad	815 Mpa	UNE-EN ISO 527-1, -2
Resistencia al impacto método Charpy con entalla a 23°C	> 9 kJ/m ²	UNE-EN ISO 179-2
Resistencia a la tracción en el punto Yield	26 Mpa	UNE-EN ISO 527-2
Resistencia a la tracción en el punto de rotura	27 MPa	UNE-EN ISO 527-2
Alargamiento en el punto de rotura	> 520 %	UNE-EN ISO 527-2
VICAT (Temperatura de reblandecimiento) 9.8N	70 °C	UNE-EN ISO 306
Coefficiente de conductividad térmica (λ)	0,24 w/m·K	UNE-EN ISO 22007
HDT Temperatura de deformación 0.45MPa	45°C	UNE-EN ISO 75
Coefficiente dilatación térmica lineal (α)	0,150 mm/m°C	DIN 53752

PRODUCTO

Color	Verde RAL 6024		
Reciclabilidad	100%		
Opacidad	Si	UNE-EN ISO 7686	
Rugosidad (k)	0,0007mm	UNE 82305	
Resistencia a la presión interna	UNE-EN ISO 1167		
	20º	1h	16MPa Sin roturas
	95º	22h	3,5MPa Sin roturas

DIÁMETRO NOMINAL (mm) d	DIÁMETRO INT. BOCA (mm)	DIÁMETRO INT. FONDO (mm)	OVALACIÓN (mm)	PASO MÍNIMO (mm)	LONGITUD ZONA DE SOLDADURA (mm)
20	19,2 + 0,3	19,0 + 0,3	<0,4	>15,2	>14,5
25	24,2 + 0,3	23,9 + 0,4	<0,4	>19,4	>16,0
32	31,1 + 0,4	30,9 + 0,4	<0,5	>25,0	>18,0
40	39,0 + 0,4	38,8 + 0,4	<0,5	>31,4	>20,5
50	48,9 + 0,5	48,7 + 0,5	<0,6	>39,4	>23,5
63	61,9 + 0,6	61,6 + 0,5	<0,6	>49,8	>27,5
75	73,4 + 1,3	72,6 + 1,0	<1,0	>59,4	>30,0
90	88,2 + 1,5	87,4 + 1,0	<1,0	>71,6	>33,0
110	108,0 + 1,7	107,0 + 1,2	<1,0	>87,6	>37,0
125	122,4 + 2,2	121,5 + 1,5	<1,2	>99,7	>40,0