



CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 004106
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 1/2
2011-11-02

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

**ACCESORIOS PARA TUBOS DE POLIPROPILENO (PP-R)
PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA**

FITTINGS FOR POLYPROPYLENE (PP-R) PIPES FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS

detallado en la(s) página(s) siguiente(s),

detailed in the following page(s),

suministrado por

supplied by

**KALDE KLIMA AS
MERMERCILER SANAYI SITESI 10. CAD NO 2
BEYLIKDÜZÜ - ISTANBUL (Turquía)**

y elaborado en

and manufactured in

**MERMERCILER SANAYI SITESI 10. CAD NO 2
BEYLIKDÜZÜ - ISTANBUL (Turquía)**

es conforme con

complies with

**UNE-EN ISO 15874-1:2004
UNE-EN ISO 15874-1:2004/A1:2007
UNE-EN ISO 15874-3:2004**

Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.52.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules RP 01.52.

Fecha de concesión: **2007-06-11**
First issued on:

Fecha de renovación: **2011-11-02**
Renewed on:

Fecha de caducidad: **2016-11-02**
Expires on:

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

El Director General de AENOR
General Manager



CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 004106
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 2/2
2011-11-02

MARCA COMERCIAL: KALDE
TRADEMARK:

FIGURA	DIÁMETROS (mm)	CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO (bar)	TIPO DE UNIÓN	OPACIDAD	MATERIAL	REFERENCIA
FIGURE	DIAMETERS (mm)	APPLICATION CLASS / DESIGN PRESSURE (bar)	TYPE OF JOINT	OPACITY	MATERIAL	REFERENCE
Codo 90°	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/6	Termofusión / Inserciones incorporadas	NO	Polipropileno (PP-R)	3211-elb-XX0000
Codo rosca hembra	20 - 25	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/6	Termofusión / Inserciones incorporadas	NO	Polipropileno (PP-R)	3221-efo-2X0X00
Codo rosca macho	20 - 25	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/6	Termofusión / Inserciones incorporadas	NO	Polipropileno (PP-R)	3221-emo-2X0b00
Enlace rosca hembra	20 - 25 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/6	Termofusión / Inserciones incorporadas	NO	Polipropileno (PP-R)	3221-nfo-XXXXX6
Enlace rosca macho	20 - 25 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/6	Termofusión / Inserciones incorporadas	NO	Polipropileno (PP-R)	3221-nmo-XXXXX6
Manguito	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/6	Termofusión / Inserciones incorporadas	NO	Polipropileno (PP-R)	3211-muf-XX0000
Te	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/6	Termofusión / Inserciones incorporadas	NO	Polipropileno (PP-R)	3211-teo-XX0000
Te rosca hembra	20 - 32	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/6	Termofusión / Inserciones incorporadas	NO	Polipropileno (PP-R)	3221-tfo-XXXXXX
Te rosca macho	20 - 32	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/6	Termofusión / Inserciones incorporadas	NO	Polipropileno (PP-R)	3221-tmo-XXXXXX