



Certificado AENOR de Produto



001/007141

AENOR certifica que a organização

FERSIL - FREITAS & SILVA, S.A

com sede em ZONA INDUSTRIAL DE CESAR - APARTADO 2022 3701 - 906 CESAR (Portugal)

fornece **Sistema de tubagens de plástico para instalações de água quente e fria. Polipropileno**

conformes com Detalhadas no anexo ao Certificado

DESCRIPÇÃO DO SISTEMA Marca comercial / Trademark / Marca comercial: FERSIL
Tipo de unión / Type of joint / Tipo de união: Termofusión / Thermofusion / Termofusão
Clase de aplicación / Presión de diseño (bar) // Application class / Design Pressure (bar) // Classe de aplicação / Pressão de projecto (bar): 1/8 ; 2/6 ; 4/10 ; 5/6

Mais informações no anexo ao certificado.

Centro de produção ZONA INDUSTRIAL DE CESAR - APARTADO 2022 3701 906 CESAR (Portugal)

Esquema de certificação Para conceder este Certificado, a AENOR ensaiou o produto e comprovou o sistema da qualidade associado a sua produção. Estas actividades são realizadas periodicamente durante o período de validade do Certificado, de acordo com o estabelecido no Regulamento Particular RP 01.16

Primeira emissão 2020-09-04
Última emissão 2025-09-04
Validade 2030-09-04

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO



AENOR CONFÍA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Certificado AENOR de Produto

001/007141

Anexo ao Certificado

conformes com UNE-EN ISO 15874-1:2013 (EN ISO 15874-1:2013)
UNE-EN ISO 15874-5:2013 (EN ISO 15874-5:2013)

DESCRIPÇÃO DO SISTEMA Marca comercial / Trademark / Marca comercial: FERSIL
Tipo de unión / Type of joint / Tipo de união: Termofusión /
Thermofusion / Termofusão
Clase de aplicación / Presión de diseño (bar) // Application class /
Design Pressure (bar) // Classe de aplicação / Pressão de projecto
(bar): 1/8 ; 2/6 ; 4/10 ; 5/6

COMPONENTES DO SISTEMA	DIÂMETROS	MATERIAL	REFERÊNCIA
Tubos (Certificado AENOR N° 001/006199) / Pipes (AENOR Certificate N° 001/006199) / Tubos (Certificado AENOR N° 001/006199)	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	Polipropileno (PP-R) / Polypropylene (PP-R) / Polipropileno (PP-R)	--
Manguito / Socket / Uniões	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	Polipropileno (PP-R) / Polypropylene (PP-R) / Polipropileno (PP-R)	1541254120X
Codo a 90° / Elbow 90° / Joelhos 90°	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	Polipropileno (PP-R) / Polypropylene (PP-R) / Polipropileno (PP-R)	1541251211X
Codo a 45° / Elbow 45° / Joelhos 45°	25	Polipropileno (PP-R) / Polypropylene (PP-R) / Polipropileno (PP-R)	1541251210X
Te igual / Equal tee / Tês	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	Polipropileno (PP-R) / Polypropylene (PP-R) / Polipropileno (PP-R)	1541252311X
Reducción / Reducer / Reduções	25x20 ; 32x25 ; 40x32 ; 50x40 ; 63x50	Polipropileno (PP-R) / Polypropylene (PP-R) / Polipropileno (PP-R)	1541254510X
Enlace rosca hembra / Female straight / Uniões rosca fêmea	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	Polipropileno (PP-R) / Polypropylene (PP-R) / Polipropileno (PP-R)	1541254210X
Codo 90° rosca hembra / Female elbow 90° / Joelho 90° rosca fêmea	25 - 32	Polipropileno (PP-R) / Polypropylene (PP-R) / Polipropileno (PP-R)	154125131XX
Te rosca hembra / Female tee / Tês rosca fêmea	20 - 25	Polipropileno (PP-R) / Polypropylene (PP-R) / Polipropileno (PP-R)	1541252410X

Primeira emissão 2020-09-04
Última emissão 2025-09-04
Validade 2030-09-04



AENOR CONFÍA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com



Certificado AENOR de Produto

001/007141

Anexo ao Certificado

COMPONENTES DO SISTEMA	DIÂMETROS	MATERIAL	REFERÊNCIA
Enlace rosca macho / Male straight / Uniões rosca macho	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	Polipropileno (PP-R) / Polypropylene (PP-R) / Polipropileno (PP-R)	1541254220X
Codo 90° rosca macho / Male elbow 90° / Joelhos 90° rosca macho	20 - 25 - 32	Polipropileno (PP-R) / Polypropylene (PP-R) / Polipropileno (PP-R)	154125132XX
Tapón / End cap / Tampões	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	Polipropileno (PP-R) / Polypropylene (PP-R) / Polipropileno (PP-R)	1541256710X

Primeira emissão 2020-09-04
Última emissão 2025-09-04
Validade 2030-09-04



AENOR CONFÍA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com



Certificado AENOR de Produto

001/007141

Anexo ao Certificado

Primeira emissão 2020-09-04
Última emissão 2025-09-04
Validade 2030-09-04



AENOR CONFÍA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com