

# AENOR Product Certificate

## Plastics



001/006204

AENOR, Spanish Association for Standardization and Certification, certifies that the organization

### ROTH INDUSTRIES GMBH & CO.

registered office AM SEERAIN , 2 35232 DAUTPHETAL (Alemania)

supplies Multilayer piping systems PERT for hot and cold water installations inside buildings

in conformity with standard UNE-EN ISO 21003 Specified in Annex to the Certificate

System description Marca comercial: HTPpush LAYER  
Clase de aplicación/presión de diseño (bar): 1/6 ; 2/6 ; 4/6 ; 5/6

Fabricante de accesorios: HITA TECHNOLOGY OF PLASTIC SYSTEMS, S.L.  
(Granada-España)

Tipo de unión: Push fitting

Tipo de mordaza: N/A

See annex for more information.

Certification scheme In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system implemented for its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with Specific Rules RP 01.71

First issued on 2014-04-08  
Validity date 2019-04-08

**AENOR** Asociación Española de Normalización y Certificación

Avelino BRITO  
Chief Executive Officer

**AENOR**

Asociación Española de Normalización y Certificación

Genova, 6, 28004-Madrid, España  
Tel. 902 102 201 – www.aenor.es

# AENOR Product Certificate

## Plastics



001/006204

### Annex to Certificate

in conformity with standard UNE-EN ISO 21003

UNE-EN ISO 21003-1:2009 (EN ISO 21003-1:2008)  
UNE-EN ISO 21003-1:2009 ERRATUM:2009  
UNE-EN ISO 21003-2:2009 (EN ISO 21003-2:2008)  
UNE-EN ISO 21003-2:2009 ERRATUM:2009  
UNE-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011 (EN ISO 21003-2:2008/A1:2011)  
UNE-EN ISO 21003-3:2009 (EN ISO 21003-3:2008)  
UNE-EN ISO 21003-3:2009 ERRATUM:2009  
UNE-EN ISO 21003-5:2009 (EN ISO 21003-5:2008)  
UNE-EN ISO 21003-5:2009 ERRATUM:2009

**AENOR** Asociación Española de  
Normalización y Certificación

First issued on 2014-04-08  
Validity date 2019-04-08

**AENOR** Asociación Española de  
Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 902 102 201 – www.aenor.es

# AENOR Product Certificate

## Plastics



001/006204

### Annex to Certificate

SYSTEM COMPONENT	DIMENSIONS (mm)	MATERIAL	REFERENCES
Tubo multicapa	16 x 2 ; 20 x 2 ; 25 x 2,5 ; 32 x 3	PERT II/AL/PERT II	----
Codo con racor loco	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	224710416008 ; 224710420013/14 ; 224710425012/13 ; 224710432009
Codo hembra	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	224710416006 ; 224710420010/11 ; 224710425010 ; 224710432008
Codo macho	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	224710416005 ; 224710420009 ; 224710425009 ; 224710432007
Codo placa	16 - 20 - 25	PPSU	224710416007 ; 224710420012 ; 224710425011
Codo 90°	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	224710416004 ; 224710420008 ; 224710425008 ; 224710432006
Colector	16 - 20	PPSU	224710416012/13 ; 224710420022/23
Manguito reducido	16 x 20 ; 16 x 25 ; 16 x 32 ; 20 x 25 ; 20 x 32 ; 25 x 32	PPSU	224710420007 ; 224710425006/7 ; 224710432003/4/5
Manguito	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	224710416003 ; 224710420006 ; 224710425005 ; 224710432002
Racor hembra	16 - 20 - 25	PPSU	224710416001 ; 224710420002/3 ; 224710425002
Racor loco	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	224710416002 ; 224710420004/5 ; 224710425003/4 ; 224710432001
Racor macho	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	224710416000 ; 224710420000/1 ; 224710425000/1 ; 224710432000

First issued on 2014-04-08  
Validity date 2019-04-08

**AENOR** Asociación Española de  
Normalización y Certificación

**AENOR** Asociación Española de  
Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 902 102 201 - www.aenor.es

# AENOR Product Certificate

## Plastics



001/006204

### Annex to Certificate

SYSTEM COMPONENT	DIMENSIONS (mm)	MATERIAL	REFERENCES
Te hembra	16 - 20	PPSU	224710416011 ; 224710420021
Te igual	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	224710416009 ; 224710420015 ; 224710425014 ; 274710432010
Te reducida	16 x 20 x 16 ; 20 x 16 x 16 ; 20 x 16 x 20 ; 20 x 20 x 16 ; 20 x 25 x 20 ; 20 x 32 x 20 ; 25 x 16 x 20 ; 25 x 16 x 25 ; 25 x 20 x 16 ; 25 x 20 x 20 ; 25 x 20 x 25 ; 25 x 25 x 20 ; 32 x 16 x 32 ; 32 x 20 x 20 ; 32 x 20 x 32 ; 32 x 25 x 25 ; 32 x 25 x 32	PPSU	224710416010 ; 224710420016/7/8/9/20 ; 224710425015/6/7/8/9/20 ; 224710432011/2/3/4/5

**AENOR** Asociación Española de Normalización y Certificación

First issued on 2014-04-08  
Validity date 2019-04-08

**AENOR** Asociación Española de Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 902 102 201 - www.aenor.es