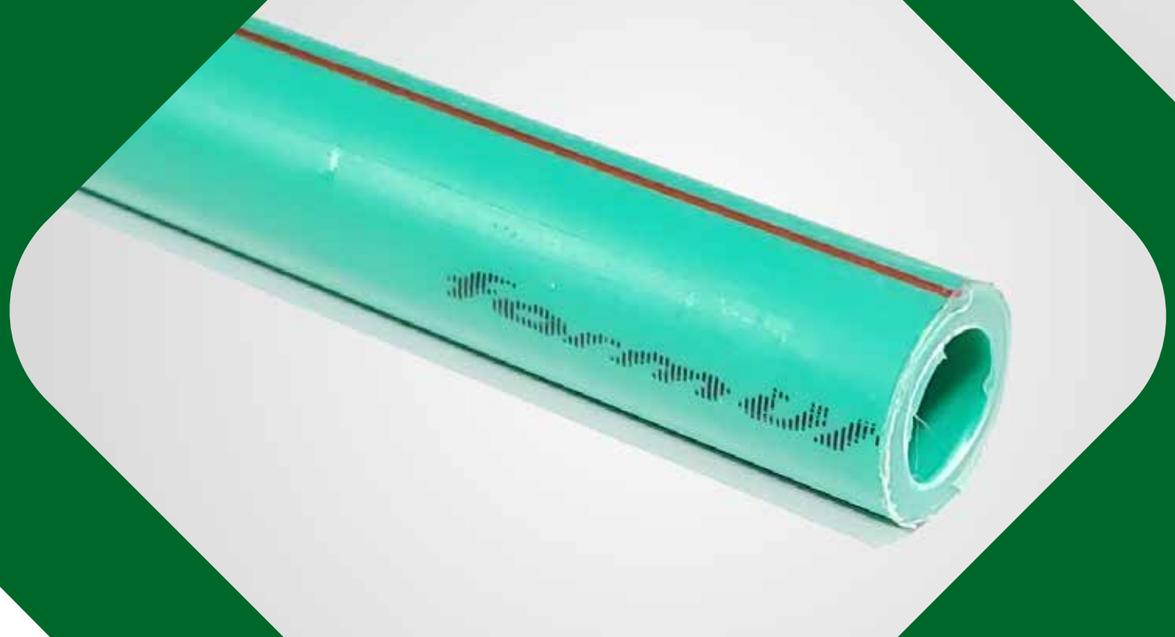
LEÒN-ARQUITECTURA

CATÁLOGO
TUBERÍA



formül®

Formul, empresa amiga con el medio ambiente con la economìa y con la calidad. Presentes en mas de 60 paises con certificacion internacional, se ha convertido en el icono de la tuberìa de polipropileno a nivel mundial. La innovacion es el ADN de nuestra empresa

ADAPTADOR HEMBRA

Se utiliza para la transición entre tuberías de termofusión y tuberías roscadas

Medidas disponibles

20mm x 1/2”, 25mm x 1/2”

ADAPTADOR MACHO

Se utiliza para la transición entre tuberías de termofusión y tuberías roscadas

Medidas disponibles

20mm x 1/2”, 25mm x 1/2”

CODO ROSCA METÁLICO MACHO

Se utiliza para la transición entre tuberías de termofusión y tuberías roscadas

Medidas disponibles

20mm x 1/2”

CODO 90

Se utiliza donde la tubería hace una curva de 90º

Medidas disponibles

20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 63mm, 75mm, 90mm, 110mm, 125mm

CODO ROSCA METÁLICO HEMBRA

Se utiliza para la transición entre tuberías de termofusión y tuberías roscadas

Medidas disponibles

20mm x 1/2”, 25mm x 1/2”, 25mm x 3/4”, 32mm x 1”

CODO 45

Se utiliza donde la tubería hace una curva de 45º

Medidas disponibles

20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 63mm, 75mm, 90mm, 110mm

CRUZ

Se utiliza para direccionar la tuberìa en 4 puntos

Medidas disponibles

20mm, 25mm, 32mm, 40mm

LLAVE CABEZA METÁLICA

Se utiliza para abrir, cerrar y/o regular el flujo de agua en las tuberías

Medidas disponibles

20mm, 25mm, 32mm, 40mm

LLAVE DE PASO

Se utiliza para abrir, cerrar y/o regular el flujo de agua en las tuberías

Medidas disponibles

20mm, 25mm, 32mm, 40mm

VÁLVULA DE BOLA CROMADA

Se utiliza para abrir, cerrar y/o regular el flujo de agua en las tuberías

Medidas disponibles

20mm, 25mm, 32mm

NUDO UNIVERSAL

Facilitan la unión entre tubos sin necesidad de girarlos

Medidas disponibles

40mm, 50mm, 63mm, 75mm, 90mm, 110mm

PUENTE CORTO H-H

Se utiliza para que una tubería pase sobre otra sin que exista roce y/o desgaste entre ellas

Medidas disponibles

20mm, 25mm, 32mm

UNIÓN

Se utiliza para unir dos tuberías

Medidas disponibles

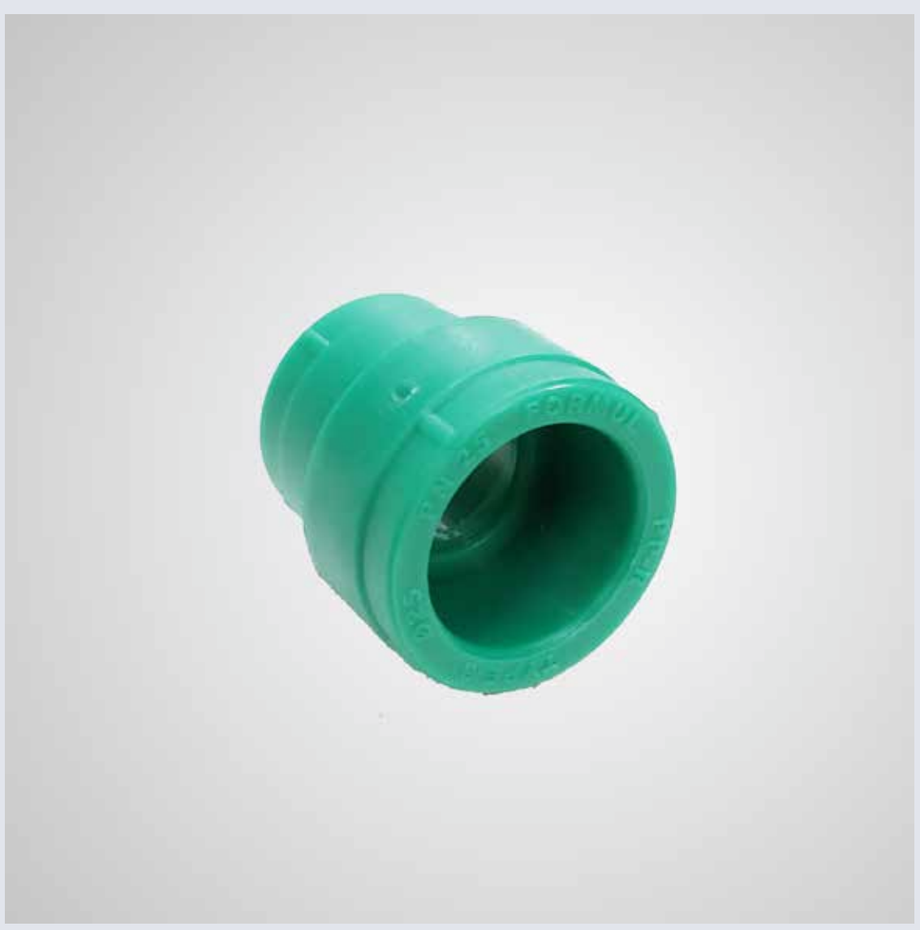
20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 63mm
75mm, 90mm, 110mm, 125mm

REDUCTOR H-H

Se utiliza para unir tuberías de mayor tamaño a tuberías de menor tamaño

Medidas disponibles

Desde 25mm/20mm hasta 125mm/110mm

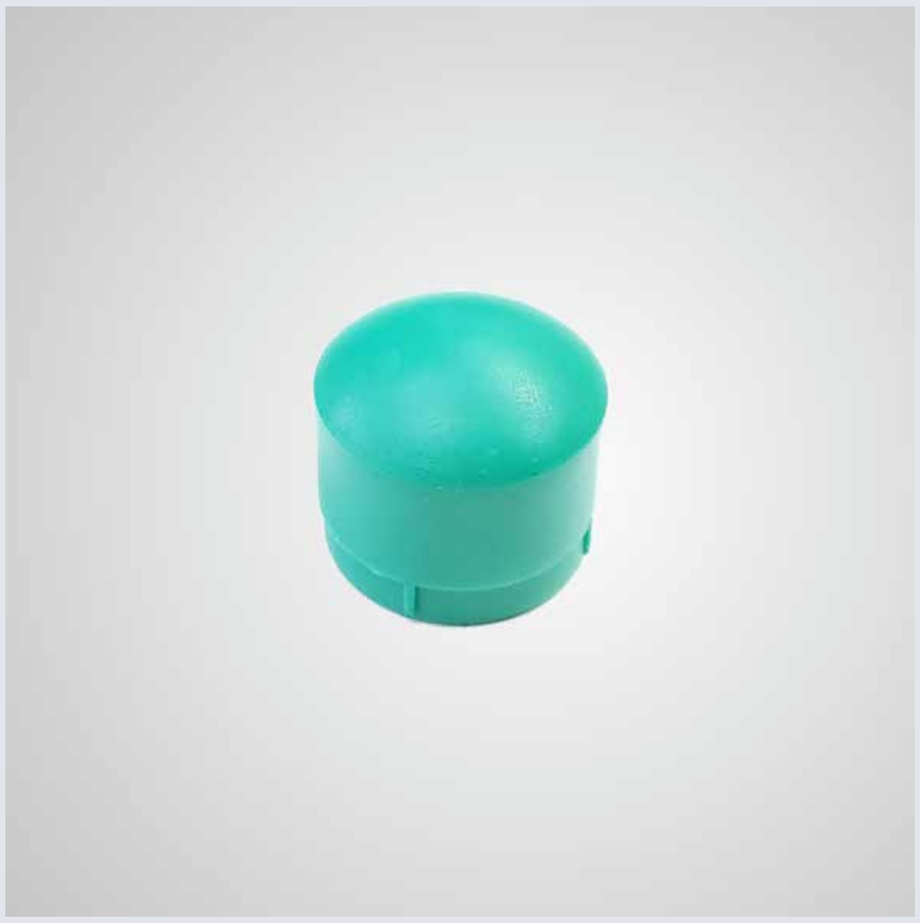


REDUCTOR M-H

Se utiliza para unir tuberías de mayor tamaño a tuberías de menor tamaño

Medidas disponibles

25/20mm, 32/20mm, 32/25mm



TAPÓN HEMBRA

Se utiliza como sello en los extremos de la tubería

Medidas disponibles

20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 63mm
75mm, 90mm, 110mm, 125mm

TAPÓN MACHO

Se utiliza para sellar las terminales de tuberías durante pruebas de presión

Medidas disponibles

1/2”, 3/4”, 1”

TEE HEMBRA

Se utiliza para la transición entre tuberías de termofusión y tuberías roscadas

Medidas disponibles

Desde 20mm x 1/2” hasta 32mm x 1”

TEE MACHO

Se utiliza para la transición entre tuberías de termofusión y tuberías roscadas

Medidas disponibles

Desde 20mm x 1/2”

TEE

Se utiliza para unir derivaciones a la tubería principal

Medidas disponibles

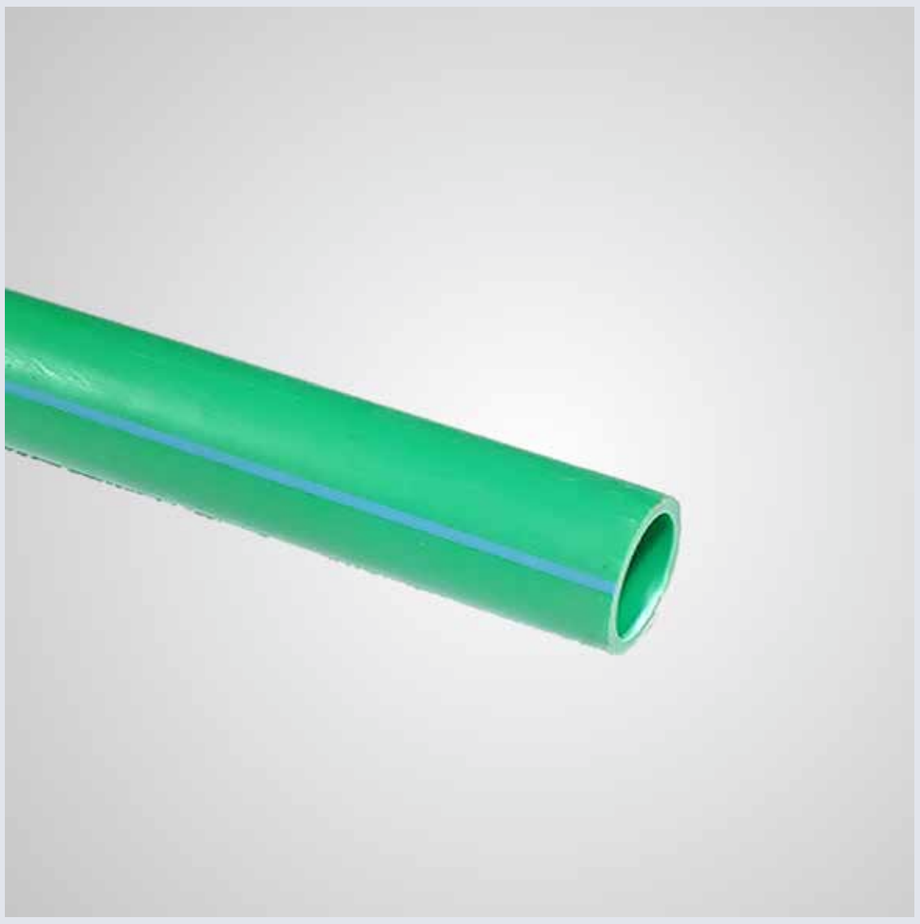
20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 63mm
75mm, 90mm, 110mm, 125mm

VÁLVULA DE BOLA

Se utiliza para regular el flujo de agua mediante una fácil y rápida manipulación de la manija

Medidas disponibles

20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm,
63mm, 75mm

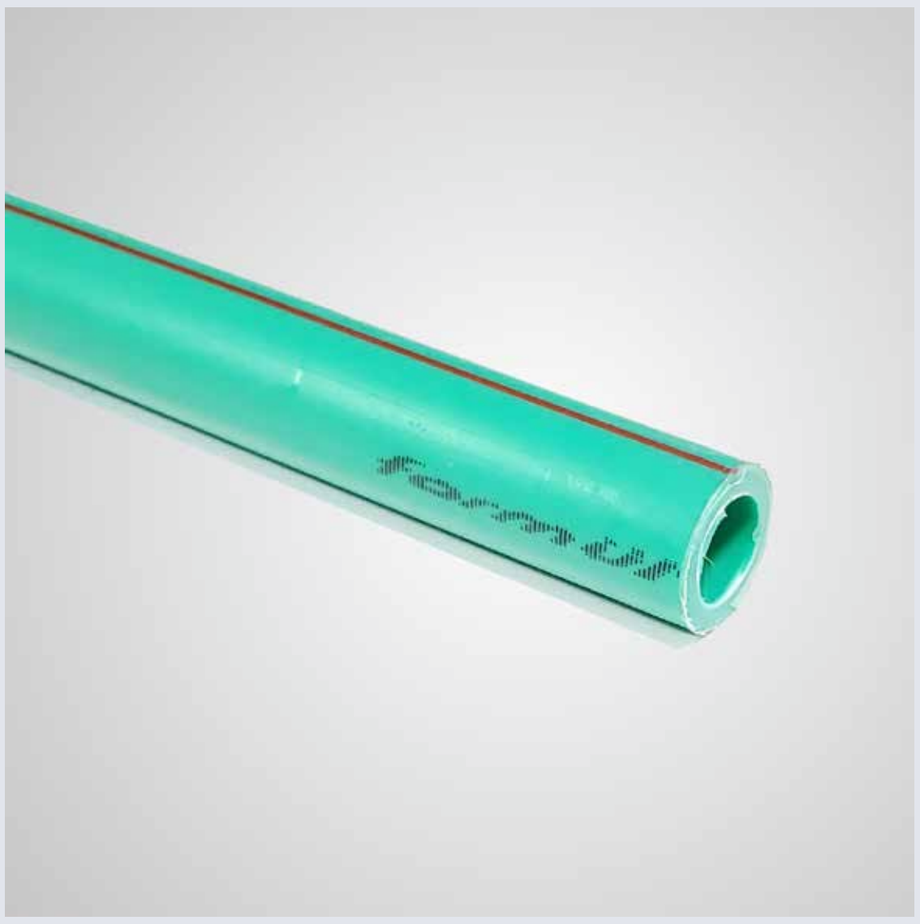


TUBERÍA PN 10 PARA AGUA FRÍA

Se utiliza para intalaciones de agua fría, aire comprimido e instalaciones de baja presión

Medidas disponibles

Desde diámetro 40mm x 6.8 mm de espesor, hasta diámetro 110mm x 10.0 mm de espesor (BAJO PEDIDO)

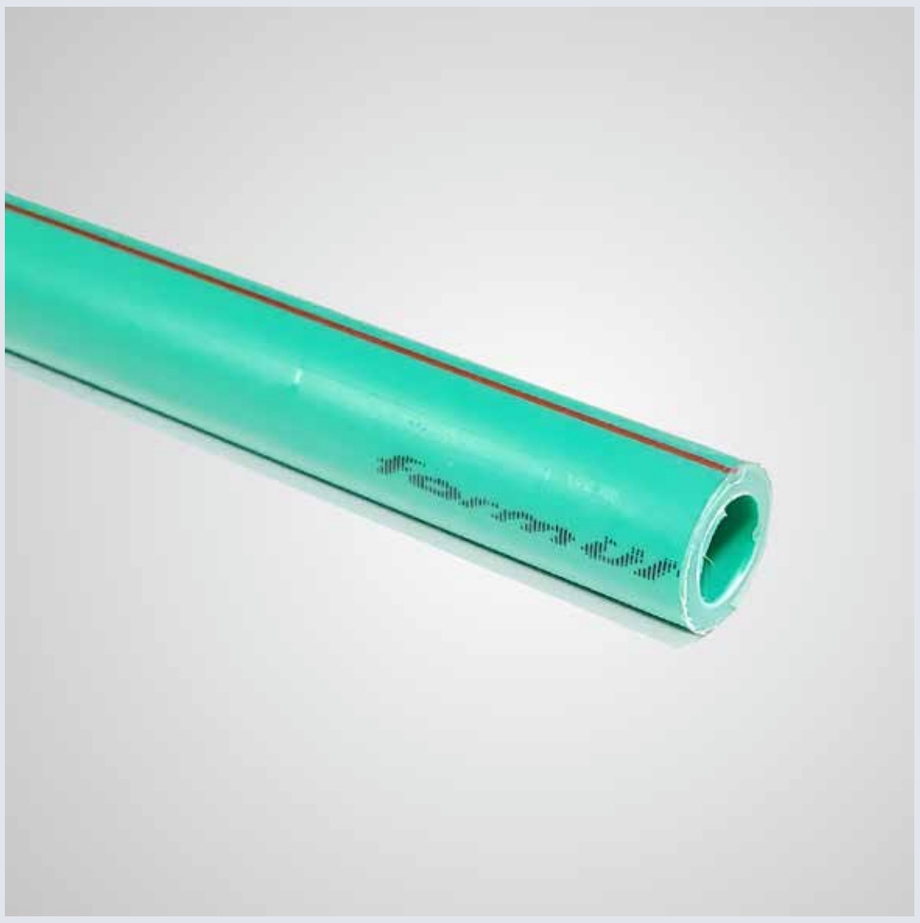


TUBERÍA PN 16 PARA AGUA CALIENTE Y/O FRÍA

Se utiliza para intalaciones de agua caliente, fría e instalaciones de alta presión

Medidas disponibles

Desde diámetro 20mm x 2.8mm de espesor, hasta diámetro 110mm x 15.1 mm de espesor (BAJO PEDIDO)



TUBERÍA PN 20 PARA AGUA CALIENTE Y/O FRÍA

Se utiliza para intalaciones de agua caliente, fría e instalaciones de alta presión

Medidas disponibles

Desde diámetro 20mm x 3.4mm de espesor, hasta diámetro 160mm x 26.6 mm de espesor

AENOR AENOR AENOR

Das Kunststoff-Zentrum

SKZ

Inspektionsbericht: **525518/1.1/129946**

Auftraggeber: FORMÜL PLASTIK VE METAL SAN A.S.
Cum. Mh. Gürpinar Yolu Cd. Kaya Milenyum
TR-34500 BEYKENT/BÜYÜKCEKMECE/ISTANBUL

Produktionsstätte: TR-59500 VELIKÖY / ÇERKEZKÖY / TEKIRDAG

Überwachungsprüfung: **1. Halbjahr 2018**

Erzeugnisgruppe: **1**

Erzeugnis: Trinkwasser-Installation
Rohr PP-R Ø 20 x 3,4 mm, SDR 6
Werkstoff: Borealis RA 130 E
Farbe: weiß
Handelsname: FORMÜL PP-R Rohr

DVGW Zertifizierungsnummer: DW-8317CS0359

Schreiben vom: --- **Zeichen:** ---

Probeneingang: 2018-03-09 **Probenentnahme:** 2018-03-07

Prüfzeitraum: 2018-03-28 bis 2018-05-19

Ergebnis: Die Anforderungen des Arbeitsblattes W 544:2007-05 des DVGW werden erfüllt.
Diese Bewertung durch die Prüfstelle ist rein informativ. Die Zertifizierungsstelle behält sich eine abschließende Bewertung (hinsichtlich des Erhaltes des Zertifikates) vor.

Der Inspektionsbericht umfasst 3 Seiten.

Würzburg, 2018-05-28
Lä/gs

i. V.

Dipl.-Ing. Christian Winkler MBE

International akkreditiert
SKZ - Testing GmbH

i. A.

SKZ - Testing GmbH
Prüfung, Überwachung, Zertifizierung
Friedrich-Bergius-Ring 22
97076 Würzburg

Geschäftsführer
Dr.-Ing. Gerald Aengenheyster
HRB 7840
Amtsgericht Würzburg

Tel. +49 931 4104-0
Fax +49 931 4104-477
testing@skz.de
www.skz.de

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-19033-01-00
D-ZE-19033-01-00
D-IS-19033-01-00

CSTB le futur en construction

Organisme certificateur

CSTBat

CERTIFICAT

Canalisations

Chauffage et distribution sanitaire

FORMUL PPR

Le CSTB atteste que le(s) produit(s) ci-dessus est (sont) conforme(s) à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification n° 15.1 en vigueur, après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

Le CSTB accorde à :

La société **FORMUL PLASTIK VE METAL SAN A.S.**
Gûrpinar Yolu Cad. Kaya Milenyum Is Merkezi Sitesi
Carsi Apt. K : 8 5 A/144 BÜYÜKCEKMECE
TR - ISTANBUL
Usine de **TR - CERKEZKOY TEKIRDAG**

le droit d'usage de la marque CSTBat Canalisations pour le(s) produit(s) objet(s) de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque CSTBat et le référentiel mentionné ci-dessus.

Décision d'admission n° 3219-259-2267_V1 du 8 juin 2017

CSTBat **-259-2267_V1**

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valable jusqu'au 31/12/2018. Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet www.evaluation.cstb.fr pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Conformité à l'Avis Technique n°14.1/17-2267_V1
NATURE DU SYSTEME : PPR

Tube PP-R
- Caractéristiques dimensionnelles
- Indice de fluidité à chaud
- Caractéristiques en traction
- Résistance à l'oxydation
- Retrait à chaud
- Résistance à la pression

Raccord PP-R
- Caractéristiques dimensionnelles
- Indice de fluidité à chaud
- Résistance à la pression

Ce certificat comporte 1 page.

Correspondant
Philippe PEREIRA
Tél. : 01 64 68 89 61
Fax : 01 64 68 84 44

Pour le CSTB
Pour le Directeur Technique

Yannick LEMOIGNE

cofrac
ACCRÉDITATION N° 5-0010 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

DVGW CERT

DVGW CERT

DVGW type examination certificate

DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DW-8317CS0359
Registration Number
Registriernummer

Field of Application ***Anwendungsbereich***	products of water supply *Produkte der Wasserversorgung*
Owner of Certificate ***Zertifikatinhaber***	FORMÜL PLASTIK VE METAL SANAYI A.S. FORMUL GROUP Veliköy Osb Mah. Dis Kapi No:19/4A, TR- Veliköy/Cerkezköy/Tekirdag
Distributor ***Vertreiber***	FORMÜL PLASTIK VE METAL SANAYI A.S. FORMUL GROUP Veliköy Osb Mah. Dis Kapi No:19/4A, TR- Veliköy/Cerkezköy/Tekirdag
Product Category ***Produktart***	plastic pipes for drinking water installations: PP-R, SDR 6 (8317)
Product Description ***Produktbezeichnung***	plastic pipes made of PP-R for drinking water installation
Model ***Modell***	FORMÜL
Test Reports ***Prüfberichte***	type testing: 119467/16 from 23.10.2017 (SKZ) KTW testing: KR 128/16 from 02.09.2016 (TZW) hygienic testing: MO 166/16 from 30.09.2016 (TZW)
Test Basis ***Prüfgrundlagen***	DVGW W 544 (01.05.2007) UBA KTW (07.03.2016) DVGW W 270 (01.11.2007)
Date of Expiry / File No. ***Ablaufdatum / Aktenzeichen***	23.10.2022 / 17-0575-WNE

DW-8317CS0028-04-A-DE

26.10.2017 Fk A-1/2
Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply industry.

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-05

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993
www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

formül®