



alfa **tubo**
Engineering Pipes

Produzimos Tubos

Pipe Producers
Producimos Tuberias
Producteur des Conduites

Canalizamos Energias

We Transport Energies
Canalizamos Energias
Nous Canalisons l'Energie

Trabalhamos para um Futuro Sustentável

Working for a Sustainable Future
Trabajamos por un Futuro Sostenible
Nous Travaillons pour un Futur Durable

alfahidro[®]

Água Potável Sob Pressão

Pressurised Water Supply

Água Potável Bajo Pressión - Uso Alimentário

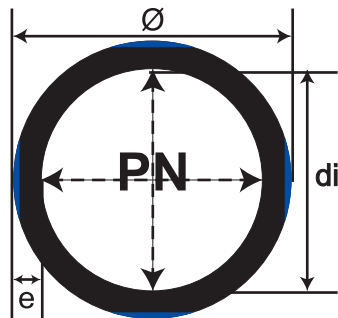
Eau Potable Sous Pression

Lista Azul

Blue Stripes - Banda Azul - Bande Bleue



TUBES EN POLYETHYLENE



EN 12201:1/2

PE100 SDR 11 Ø500

Relining - Lisboa

Relining - Lisbon

Relining - Lisboa

Rebutage - Lisbonne

PE100 SDR 17 Ø630

Água Industrial - Sines

Industrial Water - Sines

Água Industrial - Sines

Eaux Industrielles - Sines

PE100 SDR 17 Ø25 - Ø315

Água Potável - Algarve

Drinking Water - Algarve

Água Potável - Algarve

Eau Potable - Algarve





Gás Natural-Combustíveis Gasosos **alfagas**[®]

Natural Gas Transport and Distribution

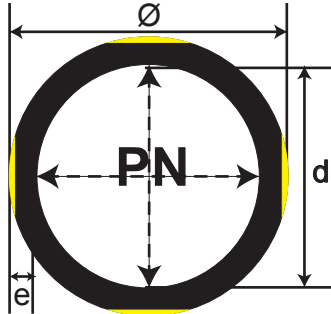
Transporte y Distribución de Gas Natural

Transport et Distribution du Gaz Naturel

Lista Amarela

Yellow Stripes - Banda Naranja/Amarilla - Bande Jaune

EN 1555:1/2



alfa **PE Fittings**

ELECTROSOLDADURA

SOLDADURA TOPO A TOPO

PEHD Electrofusion Fittings - Spigot Fittings

Acesorios Electrosoldables - Tope

Accessoires Bout à Bout



alfasane® Água Não Potável Sob Pressão

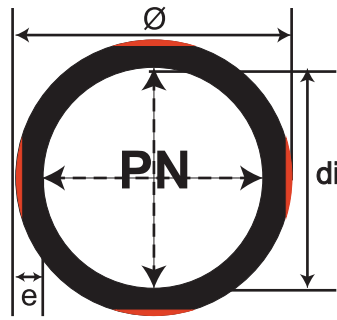
Drainage and Pressurised Sewage Duties

Agua No Potable Bajo Presión

Eaux Usées et Industrielles

Preto ou Lista Castanha/Marrom

Black or Brown Stripes - Banda Marrón - Bande Marron



EN 12201:1/2



PE100 SDR 17 Ø630
 ETAR - Lisboa
 WWTP - Lisbon
 ESAR - Lisboa
 SEEU - Lisbonne

PE100 SDR 26 Ø400
 ETAR - Algarve
 WWTP - Algarve
 EDAR - Algarve
 SEEU - Sines

PE100 SDR 17 Ø500
 ETAR - Agra 2
 WWTP - Agra 2
 EDAR - Agra 2
 SEEU - Agra 2

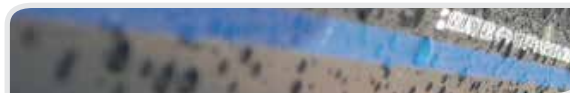


Irrigação – Agricultura – Rega – Geotermia

Irrigation - Agriculture - Waterin - Geothermal Energie

Irrigación - Agricultura - Riego - Energía Geotermica

Irrigation - Agriculture - Arrosage - Energie Geothermique



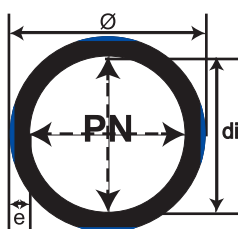
alfaagro®

Lista Azul - USO ALIMENTARIO

Blue Stripes - Banda Azul - Bande Bleue

PROGRAMA DE FABRICO

PE40 Production - Producción PE40 -
Production en PE40



SDR	11	7,4
Serie	5	3,2
PN (bar)	6	10
PE40	6	10
Ø (mm)	e (mm)	
16	2,0	2,3
20	2,0	3,0
25	2,3	3,5
32	3,0	4,4
40	3,7	5,5
50	4,6	6,9
63	5,8	8,6
75	6,8	10,3
90	8,2	12,3
110	10,0	15,1

alfarega®

Preto

Black - Negro - Noir

PROGRAMA DE FABRICO

Recycled PE Production - Producción PE
Recuperado - Production en PE Recyclé

Ø (mm)	PN (bar)				
	2,5	4	6	8	10
Controlo Dimensional					
Dimensional Control / Control Dimensional / Control Dimensionnel					
	e (mm)				
16	1,2		1,5	2,0	2,2
20	1,2	1,7	2,0	2,3	2,8
25	1,5	2,0	2,3	3,0	3,5
32	1,8	2,0	2,9	3,6	4,4
40	2,0	2,4	3,7	4,5	5,5
50		3,0	4,6	5,6	6,9
63		3,8	5,8	7,1	8,6
75		4,5	6,8	8,4	10,3
90		5,4	8,2	10,1	12,3
110		6,6	10,0	12,3	15,1



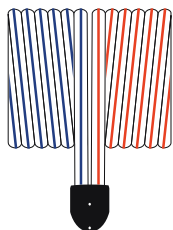
alfa geo probe®

SONDA GEOTÉRMICA VERTICAL

Geothermal Probes

Sonda Geotermica

Sonde Geothermique



SDR	11	Comprimento
Serie	5	
Ø (mm)	PN (bar)	Lenght - Longitud - Longueur (m)
	16	
	e (mm)	
25	2,3	80 - 100 - 120 - 140 - 160
32	3,0	80 - 100 - 120 - 140 - 160
40	3,7	80 - 100 - 120 - 140 - 160



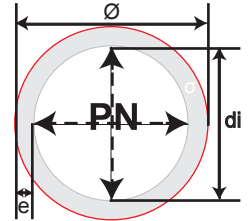
AQS-Água Quente Sanitária / AC-Aquecimento Central

alfatherm[®]
PP-R



Hot and Cold Water - Central Heating Systems
Agua Caliente - Sistemas de Calefacción
Eau Potable Sous Pression - Système de Chauffage Central

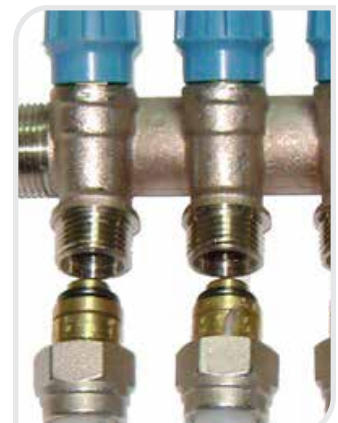
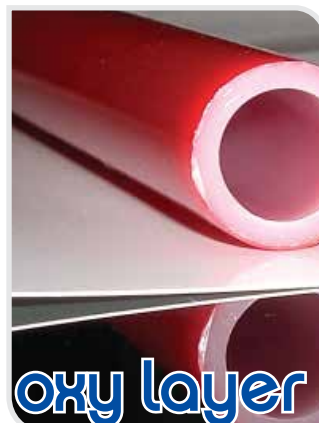
alfasuperflex[®]
PE-RT



Pressão de Normal Funcionamento
Pressure - Presión - Pression

Classes Aplicação - ISO 10508
Application Class/Clases de Aplicación/Classes d'Application

	1 AQS 60 °C	2 AQS 70 °C	4 AC 60 °C	5 AC 80 °C
SDR 6 Serie 2,5	PP-R PN 10	8,40 PN 8	13,20 PN 12,5	7,60 PN 6
	PE-X PN 12,5	14,20 PN 12,5	16,04 PN 16	13,00 PN 12,5
	PE-RT PN 16	15,80 PN 12,5	16,08 PN 16	13,64 PN 12,5
SDR 7,4 Serie 3,2	PP-R PN 8	6,56 PN 6	10,31 PN 10	5,94 PN 5
	PE-X PN 10	11,09 PN 10	12,53 PN 12,5	10,16 PN 10
	PE-RT PN 12,5	12,34 PN 10	12,56 PN 12,5	10,66 PN 10
SDR 11 Serie 5	PP-R PN 6	4,20 PN 4	6,60 PN 6	3,80 PN 3,2
	PE-X PN 6	7,10 PN 6	8,02 PN 8	6,50 PN 6
	PE-RT PN 8	7,90 PN 6	8,04 PN 8	6,82 PN 6



Inovação . Rigor . Qualidade

Innovation . Rigor . Quality

Innovación . Rigor . Calidad

Innovation . Rigueur . Qualité

tubolab
laboratório de ensaios
a tubos plásticos

Validação

Validation - Validación - Validation

Afatubo tem o TuboLAB, laboratório organizado de acordo com as metodologias da norma ISO/IEC 17025 e avaliado para a certificação de produtos pelo esquema WMT, que efectua testes e ensaios a matérias primas e produtos.

Afatubo has its own lab where tests to raw materials and plastic pipes are made.

Afatubo tiene su propio laboratorio de control de calidad, efectuando regularmente ensayos de las materias primas y productos.

Afatubo possède son propre laboratoire (Tubolab) de control de qualité où sont fréquemment effectués des essais sur les matières premières et produits.

RPH - Resistência a Pressão Hidrostática

Hydrostatic Strength - Resistencia a la presión Hidrostática - Résistance Hydrostatique

RI - Resistência ao Impacto

Impact Resistance - Resistencia al Impacto - Résistance à l'Impact

IMF - Índice de Fluidez

Melt mass flow rate - Índice de Fluidez - Indice de Fluidité

DR - Deformação à Ruptura

Elongation at Break - Alargamiento a la rotura - Allongement à la Rupture

DLQ - Deformação Longitudinal a Quente

Longitudinal Reversion - Retracción Longitudinal - Retrait longitudinal à chaud

OIT - Tempo de Indução à Oxidação – OIT por DSC

Oxidation Induction Time (OIT by DSC) - Tiempo de Inducción a la Oxidación (OIT por DSC) - Stabilité à l'oxydation (OIT par DSC)

DMV - Determinação da Massa Volúmica

Determination of Density - Determinación de la Densidad - Détermination de la Masse Volumique

DTV - Determinação do Teor de Voláteis

Determination of volatile content - Determinación del tenor de Materia Volatil - Détermination de la teneur de Matière Volatiles

DRC - Determinação da Resistência à Coesão

Cohesive Resistance - Determinación de la Resistencia a la Cohesión - Détermination de la Résistance à la cohésion



A Qualidade Não é uma Miragem...

Quality is not a Mirage... La Calidad No es una Mirage... La Qualité N'est pas un Mirage...

www.alfatubo.pt



http://www.alfatubo.pt



Apartado 1032, 4416-801 Grijó, VNGaia - Porto - Portugal
GPS: 41.040127,-8.615577
T. +351 227 537 130 - F. +351 227 532 262 - comercial@alfatubo.pt

alfatubo copyright ©2018 R2