

Solutions for a green future

AMBIDUR
CD03R00



www.politejo.com

Las mejores soluciones termoplásticas para redes de infraestructuras



El Grupo Politejo fue fundado en 1978 como una industria especializada en la fabricación de soluciones termoplásticas y teniendo como principal actividad la producción de tuberías y accesorios plásticos para el suministro de agua, aguas residuales, riego, electricidad y telecomunicaciones.

Nuestra estrategia se basa en la constante innovación de productos y servicios, contando con un equipo con alto know-how, capaz de entender las necesidades asociadas a los diversos sectores y presentar soluciones de alta confiabilidad y durabilidad que permitan la conservación de los recursos hídricos y del medio ambiente.

El éxito del Grupo Politejo se basa en el perfil de sus empleados, con una gestión familiar, la ubicación estratégica de sus unidades productivas y sus soluciones integrales. Este perfil ha permitido un notable crecimiento en los últimos 40 años, y actualmente el Grupo Politejo está presente en Angola, Brasil, España, Mozambique y Portugal, con miras a expandirse a nuevas localizaciones.

AMBIDUR

CD03R00

GAMA FABRICADA Y DIMENSIONES



Se presenta en las siguientes tablas las diferentes dimensiones normalizadas según la norma de referencia UNE EN 13476-3 Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación y saneamiento enterrado sin presión. Pared estructurada del PE o PP. Tubos con superficie interna lisa y externa perfilada y el sistema, de Tipo B.

Dimensiones por diámetros exteriores

Diámetro (mm)		Longitud de la embocadura (mm)	Certificaciones			
DN (mm)	DI mín.(mm)		SN8 (PE)	PE-SN16	PP-SN8	PP-SN16
125	105	35	SGS	SGS	SGS	SGS
160	134	42	SGS	SGS	SGS	SGS
200	167	50	SGS	SGS	AENOR/SGS	SGS
250	209	55	SGS	SGS	AENOR/SGS	SGS
315	263	62	SGS	SGS	AENOR/SGS	SGS
400	335	70	SGS	SGS	AENOR/SGS	SGS
500	418	80	SGS	SGS	AENOR/SGS	SGS
630	527	93	SGS	SGS	AENOR/SGS	SGS
800	669	110	SGS	SGS	AENOR/SGS	SGS
1000	837	130	SGS	SGS	AENOR/SGS	SGS
1200	1005	150	SGS	SGS	SGS	SGS
Color		Capa interna	Blanca	Gris	Blanca	Gris
		Capa externa	Teja/Negra	Teja	Teja/Negra	Teja

Dimensiones por diámetros interiores

Macho				Embocadura		
Diámetro exterior (mm)			Diámetro interior (mm)	Diámetro exterior (mm)	Longitud (mm)	
Nominal	Medio		dim	Orientativo	A mín	Total
Ø	dem, mín	dem, max				
300 ID	338,0	341,0	294±6	354	64	110
400 ID	451,3	455,3	392 ±8	472	74	172
500 ID	561,7	566,6	490±10	588	85	182

Indicados en la tabla los productos cubiertos por las certificaciones disponibles.

Características mecánicas

Certificado 3.1	Ensayo	Norma	Requisito
	Aspecto, color, control dimensional y marcado	UNE-EN 13476-3	Según norma
*	Rigidez Circunferencial	UNE-EN ISO 9969	≥ 8 o 16 KN/m ²
*	Flexibilidad	UNE-EN ISO 13968	Sin roturas
*	Resistencia al impacto	UNE-EN ISO 3127	TIR ≤ 10%
*	Resistencia al calor	ISO 12091	El tubo no debe mostrar delaminaciones, fisuras o ampollas
	Fluencia	UNE-EN ISO 9967	≤ 4
	Estanqueidad	UNE-EN ISO13259	Sin fugas

Los ensayos marcados con un asterisco son los que se entregan en los Certificados 3.1 bajo solicitud del cliente.

Condiciones de ensayo de estanqueidad

Parámetros		Requisito	Método
Temperatura	23 ± 5 °C		UNE-EN ISO 13259 Condición B
Deformación macho	10%		
Deformación boca	5%		
Presión de agua	0,05 bar	Sin fuga	
Presión de agua	0,5 bar	Sin fuga	
Presión de aire	-0,3 bar	≤ -0,27 bar	
Temperatura	23 ± 5 °C		UNE-EN ISO 13259 Condición C
dn ≤ 315 mm	2°		
315 < dn ≤ 630 mm	1,5°		
dn > 630 mm	1°		
Presión de agua	0,05 bar	Sin fuga	
Presión de agua	0,5 bar	Sin fuga	
Presión de aire	-0,3 bar	≤ 0,27 bar	

Certificaciones y marcado de los tubos

Gama Comercial	Organismo	Certificado	Marcado
Ambidur	AENOR	AENOR 001/006957	AENOR 001/006957 POLITEJO AMBIDUR PP DN ____ SN 8 UNE-EN 13476-3 (CÓDIGO FECHA) LOTE (CÓDIGO LOTE)
	SGS	SGS PT09/02773	POLITEJO AMBIDUR PP/PE DN ____ SN ____ EN 13476-3 (CÓDIGO FECHA) SGS PT 09/02773 (CÓDIGO LOTE)

Presentación

DN	Tubos/palet	Metros/palet
125	43	266.6
160	33	204.6
200	17	105.40
250	11	68.20
315	9	55.17
400	6	36.78
500	2/4	12.26/24.52
630	2/3	12.30/18.45
800	2/3	12.40/18.60
1000	1/2	6.20/12.40
1200	1/2	6.15/12.30
300 ID	6	36.78
400 ID	6	36.78
500 ID	2/4	12.26/24.52

Medio ambiente

Segregue correctamente los materiales de los que está compuesto los embalajes de nuestros productos. Posibles materiales que componen el embalaje: maderas, tacos de poliestireno, fleje de poliéster y plásticos cubre palets de PE reciclado.

Nuestros productos finales son reciclables una vez terminada su vida útil.



Solutions for
a green future



www.politejo.com
geral@politejo.com

