

# Solutions for a green future

AMBICABOS  
CD10R00



[www.politejo.com](http://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.

# AMBICABOS

## GAMA FABRICADA Y DIMENSIONES



Se presenta en las siguientes tablas las diferentes dimensiones normalizadas según la norma de referencia UNE EN 61386. "Sistemas de tubos para la conducción de cables."

### Dimensiones de los tubos

Nominal Ø	Diámetro exterior (mm)		Diámetro interior mín. (mm)	
	Mín.	Medio Máx.	Norma	Real
40	40,0	40,8	30	31
50	50,0	51,0	37	41
63	63,0	64,2	47	52
75	75,0	75,4	56	62
90	90,0	91,7	67	74
110	110,0	112,3	82	92
125	125,0	127,3	94	103
160	160,0	162,9	120	135
200	200,0	203,06	150	177
250	250,0	254,5	188	219

## Características mecánicas

Certificado 3.1	Ensayo	Norma	Parámetros	Requisitos
	Aspecto, color, control dimensional y marcado	UNE EN 61386	Según norma	Según norma
*	Resistencia al impacto	UNE EN 61386	-5°C	Roturas < 25%
*	Resistencia a la compresión	UNE EN 61386	5% deformación	> 450 Nw (Tipo N) > 250 Nw (Tipo L)
*	Curvatura	UNE EN 61386	A temperatura ambiente y a -5°C	Disminución del diámetro < 5%
	Resistencia a influencias externas, grado IP	UNE 20324	Según norma	IP54
	Temperatura de reblandecimiento VICAT	UNE EN ISO 306	Método A50	> 120°C
	Contenido residual de plomo	UNE EN 50267-2-1	Según norma	< 10 ppm
	Grado de acidez de los gases	UNE EN 50267-2	Según norma	pH ≥ 4,3 Conductividad ≤ 100µS/cm
	Envejecimiento y comportamiento frente a los rayos UV.	UNE 21030-1	Según norma	Ausencia de decoloración y de grietas

La clasificación IP del Certificado AENOR es IP 43

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

## Certificaciones y marcado de los tubos

Gama Comercial	Organismo	Certificado	Marcado
AMBICABOS	AENOR	030/002181	<b>AENOR</b> 030/002181 POLITEJO AMBICABOS PE DN ____ L250/N450 ____ UNE-EN 61386-24 (CÓDIGO FECHA) CE LOTE (CÓDIGO LOTE)

## Gama certificada (se pueden solicitar ampliaciones por petición del cliente)

Gamas certificadas con AENOR y homologadas con compañías eléctricas (Consultar con departamento comercial). Se pueden solicitar las ampliaciones de gama que desee el cliente notificándolo en cada caso con el tiempo suficiente. Para consultar la gama exacta certificada, solicite los Certificados en vigor al departamento comercial.

## Gama de productos

El suministro se puede realizar en rollos de tubo curvable o en palets de tubos rígidos.

### Rollo de Ambicabos

DN (mm)	DI (mm)	Longitud (m)	Tipo	Resistencia Compresión	Resistencia Impacto	Certificados
40	30	50m	PE L250	≥ 250 N	3 J	•
50	37	50m	PE L250	≥ 250 N	3 J	•
63	47	50m	PE L250	≥ 250 N	6 J	•
75	56	50m	PE L250	≥ 250 N	6 J	•
90	67	50m	PE L250	≥ 250 N	6 J	•
110	82	50m	PE L250	≥ 250 N	12 J	•
125	94	50m	PE L250	≥ 250 N	12 J	•
160	120	50m	PE L250	≥ 250 N	15 J	•
200	177	50m	PE L250	≥ 250 N	15 J	•

### Barra Ambicabos

DN (mm)	DI (mm)	Longitud (m)	Tipo	Resistencia Compresión	Resistencia Impacto	Certificados
63	47	6m	PE N450	≥ 450 N	20 J	
75	56	6m	PE N450	≥ 450 N	20 J	
90	67	6m	PE N450	≥ 450 N	20 J	
110	92	6m	PE N450	≥ 450 N	28 J	•
125	94	6m	PE N450	≥ 450 N	28 J	•
160	135	6m	PE N450	≥ 450 N	40 J	•
200	177	6m	PE N450	≥ 450 N	40 J	•
250	219	6m	PE N450	≥ 450 N	40 J	•

Los productos marcados con "\*" son de los que se dispone de certificado de producto por AENOR a fecha de emisión de la especificación.

**Capacidad de rollos por camión (rollos de 50 metros)**

DN	Rollos/camión	Metros/camión
40	600	30000
50	400	20000
63	300	15000
75	220	11000
90	130	6500
110	90	4500
125	60	3000
160	42	2100
200	24	1200

**Capacidad de tubos por camión (tubos de 6 metros)**

DN	Tubos/palet	Metros/palet	Palets/camión	Metros/camión
63	116	696	20	13920
75	85	510	16	8160
90	58	348	16	5568
110	67	402	12	4824
125	43	258	16	4128
160	33	198	12	2376
200	17	102	16	1632
250	11	66	12	792

**Medioambiente**

Segregue correctamente los materiales de los que están compuestos los embalajes de nuestros productos. Posibles materiales que componen el embalaje: Maderas, 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](http://www.politejo.com)  
[geral@politejo.com](mailto:geral@politejo.com)

