koplast

conectando el progreso

TECNOLOGÍA PERUANA DE CALIDAD GARANTIZADA













koplast

conectando el progreso

- Iniciamos nuestra actividad productiva y comercial en Noviembre del 2002. Actualmente tenemos más de 18 años en el mercado. Contamos con una planta especialmente diseñada para la fabricación de tubos y conexiones de PVC y HDPE ubicada en la mejor zona industrial de Lurín, donde opera además su oficina administrativa.





- Nuestros productos son elaborados con materia virgen de la más alta calidad y pasan por rigurosas pruebas contempladas en las normas técnicas nacionales e internacionales. Esta resina termoplástica tiene diversas aplicaciones debido a sus propiedades y ventajas respecto a otros materiales.

- Siendo la única empresa con capital 100% peruano con tener un Sistema Integrado de Gestión, ISO 9001 que manifiesta nuestra alta capacidad de cumplimiento.ISO 14001,expone nuestra óptima gestión ambiental y OHSAS 18001 respalda nuestro especializado manejo en temas de seguridad y salud del personal de nuestra empresa.



- Única empresa de capital 100% peruano del sector en obtener el certificado de categoría “A” Sello Sedapal.



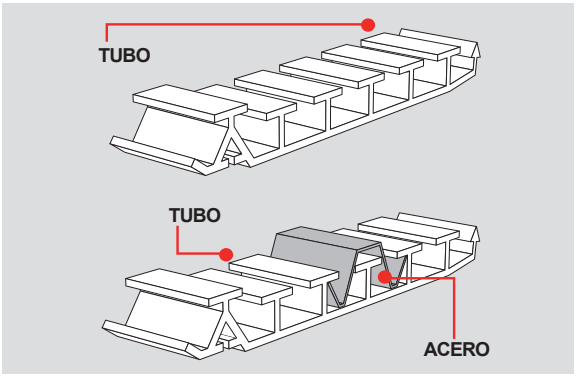
TUBERÍA PERFILADA DE PVC-U NTP 399.162

¿QUÉ ES LA TUBERÍA PERFILADA DE PVC?

Es un sistema de tubería estructurada de pared exterior perfilado a interior liso, fabricado a base de PVC.

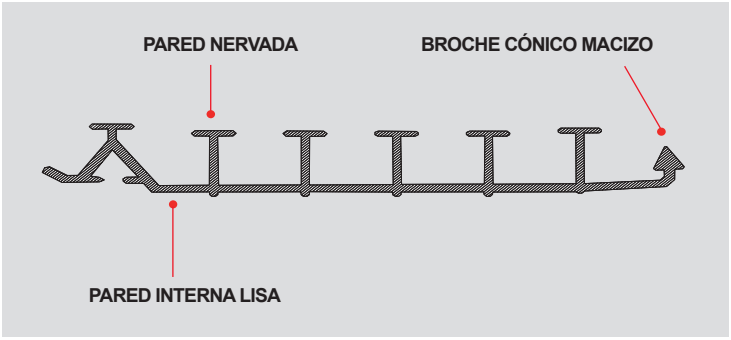
Tiene una gran capacidad de resistencia a las cargas externas gracias a su alto grado de rigidez anular, el cual puede ser reforzado con flejes de acero en caso el proyecto lo amerite, para lograr estándares de hasta 8 kN/m2 (Según método ISO 9969). Resulta una innovadora solución para conducciones de fluidos a gravedad de gran envergadura, dado su alto rango de fabricación desde 200mm hasta 3,000mm de diámetro interior.

Asimismo, su bajo peso por metro lineal, respecto de otras soluciones existentes, lo vuelve ampliamente ventajoso para su aplicación en obras de zona rural.

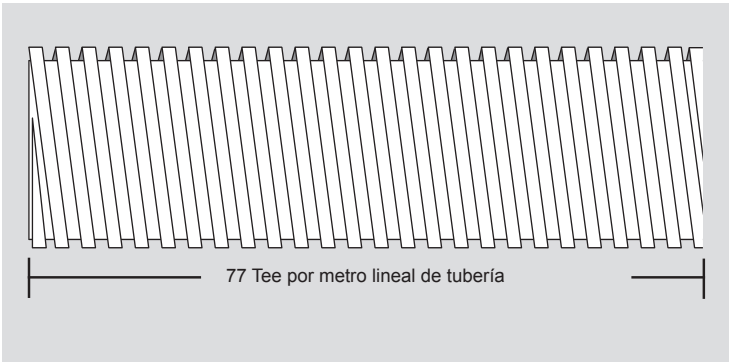




Diseño innovador de perfil



Mejor distribución de cargas



SERIE DE TUBOS		1	2	3	4	5	6
ISO 9969	KN/m2	0.25	0.5	1	2	4	8

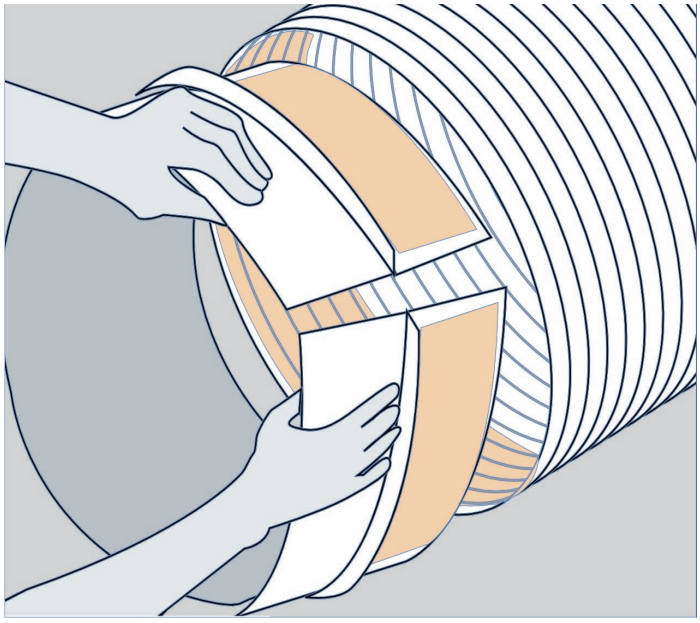


APLICACIONES:

- Canales de Riego
- Drenajes pluviales
- Alcantarillas
- Canalización en Centrales Hidroeléctricas
- Cualquier conducción de fluidos a gravedad

TUBERÍA PERFILADA DE PVC-U NTP 399.162

CARACTERÍSTICAS DEL PERFIL Y EL SELLANTE HIDRÁULICO



Estándares de fabricación de la materia prima

La Tubería Perfilada de PVC se obtiene mediante el enrollamiento helicoidal de una banda de perfil estructurado de PVC (Poli Cloruro de Vinilo) y se utilizan sellantes hidráulicos de fraguado lento y rápido que garantizan la hermeticidad de las tuberías tanto en su cuerpo como en el elemento de unión.
Los estándares de fabricación de la materia prima y sellantes hidráulicos que forman parte de la Tubería Perfilada de PVC son los siguientes:

Sistema de unión entre tubo y tubo

Están formadas con fajas de perfil liso de PVC que se colocan con sellante hidráulico impermeable en el interior del extremo del tubo sin interferir en la conducción del fluido. Lográndose así una unión totalmente impermeable, que acepta flexiones y resistente a cualquier esfuerzo mecánico.

Elemento	Descripción	Norma
Pared de la Tubería	Cloruro de Polivinilo sin plastificar (PVC-U).	NTP – 399.162:2005 : "TUBOS Y CONEXIONES TERMOPLASTICAS CON SUPERFICIE EXTERIOR PERFILADA E INTERIOR LISA".
Unión entre tuberías	Cloruro de Polivinilo sin plastificar (PVC-U).	
Sellante Hidráulico para conformar pared de tubo perfilado.	Solvente THF de secado rápido.	NTP – 399.090: 2002 : "CEMENTO DISOLVENTE PARA TUBOS Y CONEXIONES DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U).
Sellante Hidráulico para la Unión de tubos perfilados.	Solvente THF de secado lento.	

Propiedad	Unidades	PVC	Clip de acero
Peso específico	Kg/m3	1400	7833
Módulo de elasticidad	MPa	2758	200,000
Coeficiente de dilatación lineal	°C-1	8 x 10-5	11.7 x 10-6
Resistencia en tracción	MPa	50 a 56	165
Alargamiento a la rotura	%	100 a 160	-
Punto de reblandecimiento vicat	°C	> 83	-
Tensión de trabajo	MPa	10	148
Dureza Shore	D	80 a 90	-
Resistencia de fluencia	MPa	38	230

TUBERÍA PERFILADA DE PVC-U NTP 399.162

BENEFICIOS:

- Bajo peso por metro lineal (Tuberías de hasta 1,000 pueden ser manipuladas por 2 operarios).
- Alto nivel de rigidez anular (soporta intenso tránsito vehicular, grandes profundidades de enterrado, etc.)
- Facilidad de desarrollar curvaturas en obra. No se requiere accesorios adicionales.
- Amplia gama de diámetros (200 a 3,000mm). Se fabrica diámetros especiales, a medida de cada proyecto (Ej. 1,375mm).
- Sistema de unión a través de una banda interior pegada, permite una longitud útil del 100%.
- Baja rugosidad de su pared interior le permite mayor capacidad de conducción y reduce posibilidad de sedimentación.
- Óptimo mantenimiento. Limpieza a través de los buzones de inspección.
- El PVC es inerte a la corrosión química. Mayor vida útil.
- Posibilidad de fabricación en obra para optimización de costos de transporte en diámetros de alta magnitud.













koplast
conectando el progreso

LOTE 27, URB. HABILITACIÓN URBANA.
LS PRADERAS DE LURÍN , LURÍN - LIMA -PERÚ
T. 660-4227
CONTACTO@KOPLASTINDUSTRIAL.COM
WWW.KOPLAST INDUSTRIAL .COM
/KOPLAST PERU

