

polysan

Ostendorf
Kunststoffe



KG 2000 SN 10

Sistema de evacuación
en polipropileno

Catálogo comercial 2019



Beneficios y Ventajas del Sistema

MATERIAL

Polipropileno (PP), con carga mineral.

CONSTRUCCIÓN DE LA TUBERÍA

Sistema de fabricación de pared homogénea.

CONEXIÓN de enchufe con sistema patentado de inserción sellada mediante junta elastómera.

SELLADO

Juntas conforme a norma DIN EN 681.

COLOR

Verde primavera RAL 6017.

REQUISITOS DE CALIDAD

DIN EN 14758.

FABRICACIÓN

Sistema de tuberías plásticas enterradas para evacuación de aguas - de Polipropileno con carga mineral (PP-MD).

Requisitos generales para componentes en tuberías de evacuación y descarga por gravedad de acuerdo con la norma DIN EN 476, así como los requisitos generales de calidad de la norma DIN 8078.

ÁREA DE APLICACIÓN

Evacuación enterrada y tuberías para evacuación por gravedad (pH 2 - pH 12) - ver Resistencia química en www.polysan.es.

- TECNOLOGÍA AVANZADA CON CONSTRUCCIÓN HOMOGÉNEA DE LA PARED DE LA TUBERÍA
- AMPLIO RANGO DN 110 - 500
- ESTABILIDAD EN CONDICIONES EXTREMAS
- JUNTAS PATENTADAS DE ALTA CALIDAD
- ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO
- ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN
- SUPERFICIES INTERIORES LISAS
- FÁCIL DE INSTALAR
- LARGA DURACIÓN
- SLW DESDE 0.8 M
- RIGIDEZ ANULAR SN 10
- CON JUNTAS NBR RESISTENTES AL ACEITE CON TEMPERATURA
- CON JUNTAS NBR PARA EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES EN ESTACIONES DE SERVICIO

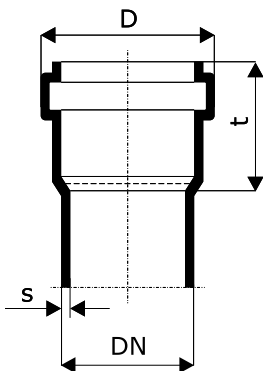


KG 2000 SN 10 Polipropileno

Sistema de evacuación para la demanda más exigente

Descripción

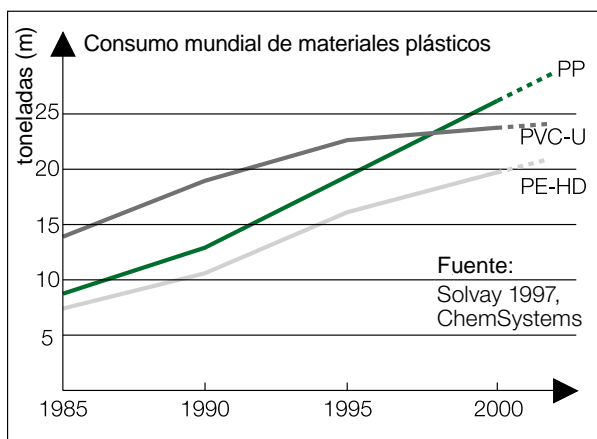
Tuberías y accesorios de polipropileno resistente al agua caliente, fabricado de acuerdo con la norma DIN EN 14758-1.



DN(OD)	s [mm]	D [mm]	t [mm]
110	3,4	128,4	72
125	3,9	146,0	80
160	4,9	186,6	95
200	6,2	236,0	123
250	7,7	287,2	133
315	9,7	358,8	155
400	12,3	455,0	180
500	15,3	565,0	205

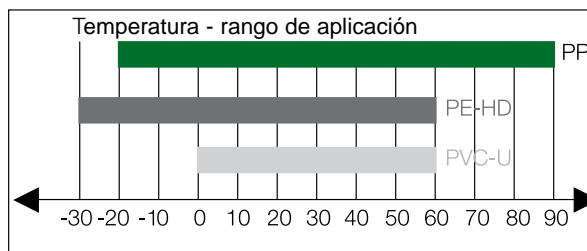
PP – El material del futuro

El polipropileno (PP) es un material termoplástico que pertenece al grupo de las poliafinas. Estos materiales han sido utilizados en la fabricación de tuberías durante varias décadas, con un éxito notable. El polipropileno también es utilizado en la industria del automóvil y en estaciones de servicio, dado que cumple con sus exigentes requisitos de seguridad. Su seguridad garantizada desde un punto de vista de higiene, su resistencia a la corrosión y su fácil utilización, lo convierten en ideal para un amplio espectro de aplicaciones.

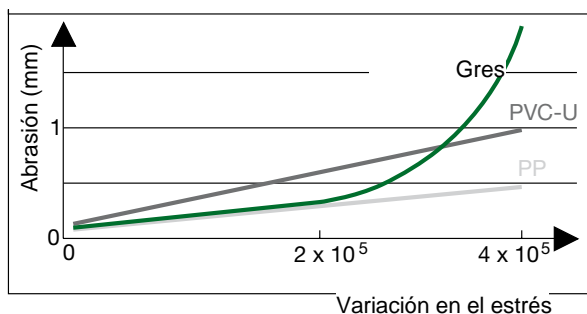


PP - PROPIEDADES

Respecto a la norma DIN EN 476, el polipropileno demuestra poseer unas excelentes propiedades térmicas. También puede usarse bajo condiciones extremas.



- Alta resistencia química pH2 - pH 12 (ácido / alcalino)
 - resistente a la corrosión del ácido sulfúrico bio-orgánico
 - » ver Resistencia química en páginas 156-157
- Alta resistencia a la abrasión - larga durabilidad



- Excelente resistencia al impacto
 - no tiende a la rotura o a la difusión de fisuras
 - resistente al esfuerzo mecánico



- Paredes interiores lisas
 - hidráulica óptima
 - sin incrustaciones
 - sin depósitos calcáreos en la superficie interior
 - auto-limpiable, requiere menos mantenimiento

PP - Propiedades

Un requisito imprescindible, en los sistemas de evacuación públicos y privados, es que posean un sistema duradero de sellado hermético contra las pérdidas de agua. El innovador sistema patentado es el resultado de un largo desarrollo que ha conducido a un diseño exclusivo.

Test de estanqueidad de acuerdo con la norma DIN EN 1610 con aire y agua desde 0.05 bar hasta 0.5 bar y test de vacío (Sistema de ensayo a 3.0 bar MPA Darmstadt).



El nuevo sistema de sellado

- 1 Labio de tensión
- 2 Labio de retención
- 3 Labio de sujección
- 4 Labio de sellado



La función de cada elemento de la junta labiada

- 1 Labio de tensión
Previene la acumulación de suciedad entre la tubería y la junta de goma.
- 2 Labio de retención
Hace que el labio de tensión presione contra el borde principal de la muesca de la junta. Evita el desplazamiento de la tubería en el accesorio.
- 3 Labio de sujección
Retiene la suciedad dentro de la tubería.
- 4 Labio de sellado
Asegura la estanqueidad a largo plazo.

Fuerza de inserción

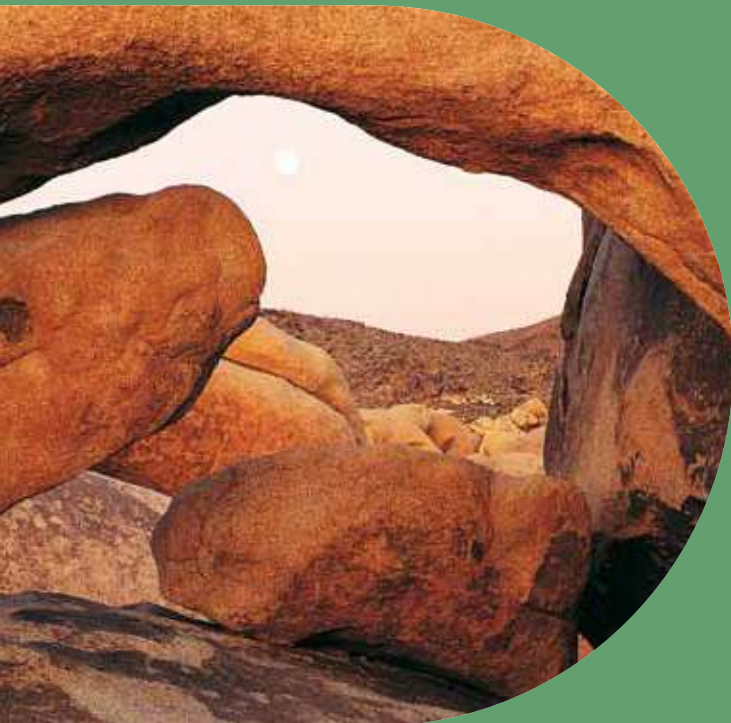
La fuerza necesaria para realizar la inserción se ve minimizada por el especial diseño de la junta de goma y del alojamiento de la misma.

Valor ecológico para el medio ambiente

- material de polipropileno PP
- neutro con el agua
- conexión con estanqueidad de larga duración

El polipropileno es un material respetuoso con el medio ambiente, debido a su proceso de producción, es reciclable y resistente ante agentes agresivos. El nuevo sistema de sellado KG 2000 SN 10 previene la filtración de aguas residuales.

Polipropileno - de gran valor ecológico, el material del futuro.



Gama de producto
KG 2000 SN 10

KG 2000 – Tubería SN 10**KG2000 EM – Tubo con manguito (push-fit)**

Ref. Nº	DN	Longitud [mm]	Uds. Caja / Pallet.
770320	110	500	80
770340	110	1.000	80
770360	110	2.000	80
770370	110	3.000	80
770380	110	5.000	80
770420	125	500	60
770440	125	1.000	54
770460	125	2.000	54
770470	125	3.000	54
770480	125	5.000	54
770520	160	500	35
770540	160	1.000	35
770560	160	2.000	35
770570	160	3.000	35
770580	160	5.000	35
770620	200	500	20
770640	200	1.000	25
770660	200	2.000	25
770670	200	3.000	25
770680	200	5.000	25
770740	250	1.000	1 / 16
770770	250	3.000	1 / 16
770790	250	6.000	1 / 16
770840	315	1.000	1 / 9
770870	315	3.000	1 / 9
770890	315	6.000	1 / 9
770940	400	1.000	1 / 4
770970	400	3.000	1 / 4
770990	400	6.000	1 / 4
771040	500	1.000	1 / 4
771070	500	3.000	1 / 4
771090	500	6.000	1 / 4

Nuevo**Nuevo****Nuevo****Nuevo**

KG 2000 – Accesorios SN 10**KG2000B – Codo**

Ref. Nº	DN	Grados	Uds. Caja / Pallet
771300	110	15°	4 / 260
771400	125	15°	4 / 160
771500	160	15°	4 / 84
771600	200	15°	1 / 40
771700	250	15°	1 / 24
771800	315	15°	1 / 12
771900	400	15°	1 / 6
771100	500	15°	1 / 2
771310	110	30°	4 / 240
771410	125	30°	4 / 160
771510	160	30°	4 / 84
771610	200	30°	1 / 40
771110	500	30°	1 / 2
771320	110	45°	4 / 200
771420	125	45°	4 / 144
771520	160	45°	4 / 60
771620	200	45°	1 / 38
771720	250	45°	1 / 20
771820	315	45°	1 / 10
771920	400	45°	1 / 4
771120	500	45°	1 / 1
771330	110	67°	4 / 180
771430	125	67°	4 / 120
771530	160	67°	2 / 60
771350	110	87°	4 / 160
771450	125	87°	4 / 108
771550	160	87°	2 / 60

KG2000-EA – Derivación 45°

Ref. Nº	DN	Grados	Uds. Caja / Pallet
772330	110/110	45°	4 / 96
772340	125/110	45°	2 / 76
772440	125/125	45°	2 / 64
772350	160/110	45°	2 / 46
772450	160/125	45°	2 / 40
772550	160/160	45°	2 / 28
772560	200/160	45°	1 / 20
772660	200/200	45°	1 / 15
772760	250/160	45°	1 / 10
772770	250/250	45°	1 / 8
772850	315/160	45°	1 / 7
772860	315/200	45°	1 / 5
772880	315/315	45°	1 / 4
772940	400/160	45°	1 / 3
772960	400/200	45°	1 / 2
772970	400/315	45°	1 / 2
772990	400/400	45°	1 / 1
771130	500/160	45°	1 / 2
771150	500/315	45°	1 / 1

Nuevo**Nuevo**

KG2000-EA – Derivación 87°

Ref. Nº	DN	Uds. Caja / Pallet
774330	110/110	4 / 120
774350	160/110	2 / 46
774550	160/160	2 / 32

**KG2000-U – Manguito**

Ref. Nº	DN	Uds. Caja / Pallet
778300	110	4 / 280
778400	125	4 / 200
778500	160	4 / 96
778600	200	1 / 54
778700	250	1 / 30
778800	315	1 / 12
778900	400	1 / 8
771160	500	1 / 4

**KG2000-MM – Manguito doble**

Ref. Nº	DN	Uds. Caja / Pallet
777300	110	4 / 280
777400	125	4 / 200
777500	160	4 / 96
777600	200	1 / 54
777700	250	1 / 30
777800	315	1 / 12
777900	400	1 / 8
771170	500	1 / 4

**KG2000-M – Tapa**

Ref. Nº	DN	Uds. Caja / Pallet
777320	110	4 / 780
777420	125	4 / 580
777520	160	4 / 260
777620	200	2 / 160
777720	250	1 / 100
777820	315	1 / 50
777920	400	1 / 32
771180	500	1 / 12

**KG2000-R – Reducción excéntrica**

Ref. Nº	DN	Uds. Caja / Pallet
775340	125/110	4 / 240
775350	160/110	4 / 192
775450	160/125	4 / 144
775560	200/160	2 / 60
775670	250/200	1 / 40
775780	315/250	1 / 20
775880	400/315	1 / 10
771190	500/400	1 / 4




KG2000-RE – Pieza de inspección con tapa

Ref. Nº	DN	Uds. Caja / Pallet
778310	110	2 / 80
778410	125	2 / 70
778510	160	1 / 40
778610	200	1 / 20


KG2000-UG – Conexión a tubería de hierro fundido

Ref. Nº	DN	Uds. Caja / Pallet
778320	110	4 / 420


KG2000-US – Conexión a tubería de gres (espita final)

Ref. Nº	DN	Uds. Caja / Pallet
777380	110	4 / 288
777480	125	4 / 152
777580	160	4 / 96


KG2000-USM – Conexión a tubería de gres

Ref. Nº	DN	Uds. Caja / Pallet
777390	110	4 / 380
777590	160	4 / 168

KG 2000 – Complementos y soportes

KG2000 – Goma de retención SBR

Ref. Nº	DN	Uds. Caja
880400	110	1
880410	125	1
880420	160	1
880430	200	1
880440	250	1
880450	315	1
880460	400	1
880470	500	1


KG2000 – Junta NBR resistente a aceites, gasolina y grasas animal, vegetal y mineral

Ref. Nº	DN	Uds. Caja
880500	110	1
880510	125	1
880520	160	1
880530	200	1
880540	250	1
880550	315	1
880560	400	1
880570	500	1

KG2000 – Junta para tubería de hierro fundido

Ref. N°	DN	Uds. Caja / Pallet
881025	110	16 / 1344

**KG2000 – Junta de perfil para KG2000-US**

Ref. N°	DN	Uds. Caja / Pallet
881100	110	1 / 1500
881110	125	1 / 1100
881120	160	1 / 800

**KG PU – Revestimiento de la cámara**

Ref. N°	DN	Uds. Pallet
820900	110/110	360
821900	125/110	280
822900	160/110	168
823900	200/110	114
820910	110/240	168
821910	125/240	120
822910	160/240	72
823910	200/240	45
824910	250/240	33
825910	315/240	18
826910	400/240	15
827910	500/240	12

**KG2000-BA – Conexión con tubo de hormigón**

Ref. N°	DN	Uds. Pallet
877570	160	90
877670	200	40

**KG2000 – Lubricante**

Ref. N°	g	Uds. Caja / Pallet
881810	250	50 / 1800





POLYSAN, S.A.

C/ Eugenio Caxes, 1. 28026 – Madrid

T: 913 920 148 | Fax: 914 757 899

polysan@polysan.es | www.polysan.es