Ostendorf Kunststoffe

Crearplast®

KG2000®

by Gebr. Ostendorf Kunststoffe

SISTEMA KG2000

TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PPMD

RIGIDECES SN 10 Y 16

En línea con los tiempos, hemos creado un sistema de tuberías de polipropileno con modificadores minerales respetuoso con el medio ambiente. Este sistema se caracteriza por ser altamente resistente y duradero, diseñado específicamente para soportar las condiciones más rigurosas. En dos rigideces, SN10 y SN16, compactas y totalmente lisos exteriormente con una capa interior blanca (SN16) para facilitar su inspección y mantenimiento.

GARANTÍA 25 AÑOS

MADE IN GERMANY

La solución mas respetuosa con el Medio ambiente

SKZ Das Kunststoff-Zentrum

El PPMD es un material libre de halógenos (no contiene Cloro). Garantiza una vida útil de más de 100 años, es 100% reciclable y no produce gases tóxicos. Su uso permite la obtención de la certificación de infraestructuras "verdes".

Mejor resultado de "Evaluación comparativa del ciclo de vida" (ACV). Habiendo tenido en cuenta las diferentes fases del producto; la extracción y suministro de las materias primas, la producción de las tuberías y su instalación y uso. Lo que confirma y certifica su posición como la mejor opción en todas las categorías de impacto ambiental consideradas en el balance ecológico, entre las que se encuentran, impacto sobre el cambio climático, emisiones de CO2, uso de energías renovables, impacto sobre la capa de ozono, etcétera. Certificada por el Das Kunststoff-Zentrum (SKZ) alemán como una de las soluciones hidráulicas más respetuosas con el medio ambiente.

ÖNORM GEPRÜFT

Swiss Quality

MPA Darmstadt

kiwa

ISO 9001 CERTIFICADO

ISO 14001 CERTIFICADO

ISO 50001 CERTIFICADO



Tuberías de PPMD

Tuberías de Polipropileno MD lisas y compactas fabricadas mediante extrusión bajo la norma UNE-EN 14758-1

Gama

Diámetros: DN/OD 110 - DN/OD 630

Longitudes

Útiles = 6, 5, 3, 2, 1 y 0,5 metros

Rigidez

Resistencia a la flexión a corto plazo

SN10 (10 KN/m²)
SN16 (16 KN/m²)
* Disponible en SN4 (consultar)

Accesorios EN 14758 – 1

SN16

Uniones

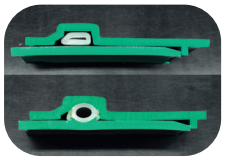
Junta SBR patentada de 3 labios testada con éxito hasta 13 atm. (DIN EN ISO 13259).

Para aguas residuales que contengan aceites y grasas se dispone de juntas especiales NBR.

Sistema IP-PLUS Sabug de soldadura y apto para cargas de tráfico SLW 60 y para sistemas JGS (infiltración de purines, estiércol líquido, ensilado) y LAU (sistemas de almacenamiento, llenado y manipulación de sustancias peligrosas para las aguas residuales). www.sabug.de

Normas aplicables	DIN EN 1 PP-MD/MM	
Certificado		
Clase SN (clasificada por norma)	8	16
Pared interior y exterior lisa	Pared compacta	
SDR (Relación de dimensión estándar) (d/e)	33	26
Rigidez anular iaw. DIN EN ISO 9969 [kN/m²]	> 10	> 16
Módulo de elasticidad a corto plazo	2500	
Módulo elástico a largo plazo	450	
Resistencia química	ph 1-13	
Resistencia temperaturas efluente (DIN EN 476)	90° (Continua) / 110° (Corto plazo)	
Instalación y ensayos	UNE EN 1610	
Control de estanqueidad	0,5 bar (Agua) / -0,9 bar (Aire) (ex factory: 3,0 bar + 7,0 bar)	0,5 bar (Agua) / -0,9 bar (Aire) (ex factory: 3,0 bar)
Resistencia al impacto a 0°C	++	





Color: Verde, spring green (RAL 6017).
* Disponible en color azul (sky blue RAL 5015) para aguas pluviales. Consultar.



Catálogos
Fichas técnicas
Memorias
Textos memorias
BIM-Revit



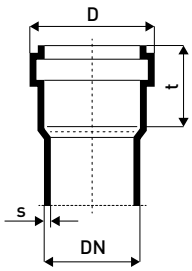
TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PPMD

Sistema KG2000 - Tuberías de PPMD SN10



KG2000® by Gebr. Ostendorf Kunststoffe

Todas las tuberías certificadas conforme a la UNE-EN 14758-1



DN/OD	s (mm)	D (mm)	t (mm)
110	3,4	130	74
125	3,9	149	81
160	4,9	190	95
200	6,2	235	108
250	7,7	291	132
315	9,7	362	144
400	12,3	454	175
500	15,3	572	210
630	19,3	700	250

Longitud útil 5 y 6 metros (SN10)

DN/OD (mm)	CÓDIGO	Longitud total L + t (m)	Longitud útil L (m)	Tubos/ Pallet
110	770380	5,07	5,00	80
125	770480	5,08	5,00	54
160	770580	5,10	5,00	35
200	770680	5,11	5,00	25
250	770790	6,13	6,00	16
315	770890	6,14	6,00	9
400	770990	6,18	6,00	4
500	771090	6,21	6,00	4
630	772090	6,25	6,00	2

Longitud útil 3 metros (SN10)

DN/OD (mm)	CÓDIGO	Longitud total L + t (m)	Longitud útil L (m)	Tubos/ Pallet
110	770370	3,07	3,00	80
125	770470	3,08	3,00	54
160	770570	3,10	3,00	35
200	770670	3,11	3,00	25
250	770770	3,13	3,00	16
315	770870	3,14	3,00	9
400	770970	3,18	3,00	4
500	771070	3,21	3,00	4
630	772070	3,25	3,00	2

Longitud útil 2 metros (SN10)

DN/OD (mm)	CÓDIGO	Longitud total L + t (m)	Longitud útil L (m)	Tubos/ Pallet
110	770360	2,07	2,00	80
125	770460	2,08	2,00	54
160	770560	2,10	2,00	35
200	770660	2,11	2,00	25

Longitud útil 1 metro (SN10)

DN/OD (mm)	CÓDIGO	Longitud total L + t (m)	Longitud útil L (m)	Tubos/ Pallet
110	770340	1,07	1,00	80
125	770440	1,08	1,00	54
160	770540	1,10	1,00	35
200	770640	1,11	1,00	25
250	770740	1,13	1,00	16
315	770840	1,14	1,00	9
400	770940	1,18	1,00	4
500	771040	1,21	1,00	4
630	772040	1,25	1,00	2

Longitud útil 0,5 metros (SN10)

DN/OD (mm)	CÓDIGO	Longitud total L + t (m)	Longitud útil L (m)	Tubos/ Pallet
110	770320	0,57	0,5	80
125	770420	0,58	0,5	60
160	770520	0,60	0,5	35
200	770620	0,61	0,5	20

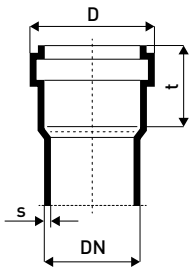
* Uniones DN 630 con manguito doble pre-instalado.





KG2000
by Gebr. Ostendorf Kunststoffe

Todas las tuberías certificadas conforme a la UNE-EN 14758-1



DN/OD	s (mm)	D (mm)	t (mm)
110	4,2	130	74
125	4,8	149	81
160	6,2	190	95
200	7,7	235	108
250	9,6	291	132
315	12,1	362	144
400	15,3	454	175
500	19,1	572	210
630	24,1	700	250

Longitud útil 6 metros (SN16)

DN/OD (mm)	CÓDIGO	Longitud total L + t (m)	Longitud útil L (m)	Tubos/ Pallet
110	780390	6,07	6,00	80
125	780490	6,08	6,00	54
160	780590	6,10	6,00	35
200	780690	6,11	6,00	25
250	780790	6,13	6,00	16
315	780890	6,14	6,00	9
400	780990	6,18	6,00	4
500	781090	6,21	6,00	4
630	782090	6,25	6,00	2

Longitud útil 3 metros (SN16)

DN/OD (mm)	CÓDIGO	Longitud total L + t (m)	Longitud útil L (m)	Tubos/ Palle
110	780370	3,07	3,00	80
125	780470	3,08	3,00	54
160	780570	3,10	3,00	35
200	780670	3,11	3,00	25
250	780770	3,13	3,00	16
315	780870	3,14	3,00	9
400	780970	3,18	3,00	4
500	781070	3,21	3,00	4
630	782070	3,25	3,00	2

Longitud útil 1 metros (SN16)

DN/OD (mm)	CÓDIGO	Longitud total L + t (m)	Longitud útil L (m)	Tubos/ Pallet
110	780340	1,07	1,00	80
125	780440	1,08	1,00	54
160	780540	1,10	1,00	35
200	780640	1,11	1,00	25
250	780740	1,13	1,00	16
315	780840	1,14	1,00	9
400	780940	1,18	1,00	4
500	781040	1,21	1,00	4
630	782040	1,25	1,00	2

* Uniones DN 630 con manguito doble pre-instalado.

Accesorios

Accesorios de Polipropileno MD fabricados mediante inyección bajo la norma UNE-EN 14758-1 con una rigidez mínima de 16 kN/m^2

Gama

Diámetros: DN/OD

110 – 125 – 160 – 200 – 250 – 315 – 400 – 500 - 630

Rigidez

SN16

Según ensayos DIN EN ISO 9969 >16 kN/m^2

Uniones

Junta SBR patentada de 3 labios testadas con éxito hasta 13 atm. (DIN EN ISO 13259).

Para aguas residuales que contengan aceites y grasas se dispone de juntas especiales NBR.

Sistema IP-PLUS Sabug de soldadura y apto para cargas de tráfico SLW 60. www.sabug.de

Normas aplicables	DIN EN 14758-1 PP-MD/MM
Certificado	
Clase SN (clasificada por norma)	8
Pared interior y exterior lisa	Pared compacta
SDR (Relación de dimensión estándar) (d/e)	33
Rigidez anular iaw. DIN EN ISO 9969 [kN/m²]	> 16
Resistencia a la flexión a corto plazo (N/mm²)	39
Resistencia a la flexión a largo plazo (N/mm²)	17
Resistencia química	pH 2-12
Resistencia temperaturas efluente (DIN EN 476)	90° (Continua) / 110° (Corto plazo)
Instalación y ensayos	UNE EN 1610
Control de estanqueidad	0,5 bar (Agua) / - 0,9 bar (Aire) (ex factory: 3.0 bar + 7.0 bar agua)
Resistencia al impacto a 0°C	++





Color: Verde, spring green (RAL 6017).



Catálogos

Fichas técnicas

Memorias

Textos memorias

BIM-Revit



KG2000®
by Gebr. Ostendorf Kunststoffe

Codos macho-hembra 15° con junta elástica



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja
110	**771300**	4052836713100	**216/36**
125	**771400**	4052836714107	**156/26**
160	**771500**	4052836715104	**72/12**
200	**771600**	4052836716101	**40/-**
250	**771700**	4052836107688	**24/-**
315	**771800**	4052836143228	**12/-**
400	**771900**	4052836143242	**6/-**
500	**771100**	4052836711106	**2/-**
630	**771200**	4052836150332	**1/-**

Codos macho-hembra 45° con junta elástica



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja
110	**771320**	4052836713209	**192/32**
125	**771420**	4052836714206	**132/22**
160	**771520**	4052836715203	**48/8**
200	**771620**	4052836716200	**38/-**
250	**771720**	4052836717207	**20/-**
315	**771820**	4052836718204	**10/-**
400	**771920**	4052836719201	**5/-**
500	**771120**	4052836711205	**2/-**
630	**771220**	4052836150349	**1/-**

Codos macho-hembra 30° con junta elástica



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja
110	**771310**	4052836713100	**204/34**
125	**771410**	4052836714107	**144/24**
160	**771510**	4052836715104	**60/10**
200	**771610**	4052836716101	**40/-**
250	**771710**	4052836107688	**24/-**
315	**771810**	4052836143228	**10/-**
400	**771910**	4052836143242	**5/-**
500	**771110**	4052836711106	**2/-**

Codos macho-hembra 67,5° con junta elástica



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja
110	**771330**	4052836713308	**168/28**
125	**771430**	4052836714305	**120/20**
160	**771530**	4052836715302	**48/8**

Codos macho-hembra 87,5° con junta elástica



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja
110	**771350**	4052836713506	**144/24**
125	**771450**	4052836714503	**108/18**
160	**771550**	4052836715500	**48/8**
200	**771655**	4052836090195	**29/-**
250	**771750**	4052836108951	**16/-**
315	**771850**	4052836143235	**8/-**
400	**771950**	4052836143259	**3/-**



KG2000® by Gebr. Ostendorf Kunststoffe



Derivación a 45° macho-hembra con junta elástica

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja
110/110	**772330**	4052836723307	**72/12**
125/110	**772340**	4052836723406	**66/11**
125/125	**772440**	4052836724403	**48/8**
160/110	**772350**	4052836723505	**36/6**
160/125	**772450**	4052836724502	**30/5**
160/160	**772550**	4052836725509	**24/4**
200/110	**772360**	4052836108586	**28/-**
200/160	**772560**	4052836725608	**20/-**
200/200	**772660**	4052836726605	**15/-**
250/160	**772760**	4052836727602	**10/-**
250/250	**772770**	4052836727701	**8/-**
315/160	**772850**	4052836728500	**7/-**
315/200	**772860**	4052836728609	**5/-**
315/315	**772880**	4052836728807	**4/-**
400/160	**772940**	4052836729408	**4/-**
400/200	**772960**	4052836729606	**4/-**
400/315	**772970**	4052836084200	**2/-**
400/400	**772990**	4052836729903	**1/-**
500/160	**771130**	4052836711304	**2/-**
500/315	**771150**	4052836084170	**1/-**
500/500	**771140**	4052836103543	**1/-**



Derivación a 45° macho-hembra sin copa

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja
630/160	**771215**	4052836153579	**1/-**
630/200	**771235**	4052836153555	**1/-**



Derivación a 87,5° macho-hembra con junta elástica

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja
110/110	**774330**	4052836743305	**54/9**
160/110	**774350**	4052836743503	**36/6**
160/160	**774550**	4052836745507	**30/5**
200/110	**774630**	4052836108975	**30/-**
200/160	**774660**	4052836109002	**26/-**
250/160	**774750**	4052836143266	**14/-**
250/250	**774770**	4052836143273	**10/-**
315/160	**774850**	4052836103604	**5/-**
315/315	**774880**	4052836103666	**3/-**
400/160	**774940**	4052836103727	**3/-**
400/315	**774970**	4052836103789	**3/-**
400/400	**774990**	4052836103840	**2/-**



KG2000®
by Gebr. Ostendorf Kunststoffe

Manguito deslizante hembra-hembra con junta elástica



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja
110	**778300**	4052836783004	**240/40**
125	**778400**	4052836784001	**168/28**
160	**778500**	4052836785008	**96/16**
200	**778600**	4052836786005	**54/-**
250	**778700**	4052836787002	**30/-**
315	**778800**	4052836788009	**12/-**
400	**778900**	4052836789006	**8/-**
500	**771160**	4052836711601	**4/-**
630	**771165**	4052836150370	**2/-**

Manguito doble hembra-hembra con junta elástica



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja
110	**777300**	4052836773005	**240/40**
125	**777400**	4052836774002	**168/28**
160	**777500**	4052836775009	**96/16**
200	**777600**	4052836776006	**54/-**
250	**777700**	4052836777003	**30/-**
315	**777800**	4052836778000	**12/-**
400	**777900**	4052836779007	**8/-**
500	**771170**	4052836711700	**4/-**
630	**771175**	4052836150387	**2/-**

Tapón macho



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja
110	**777320**	4052836773203	**768/128**
125	**777420**	4052836774200	**504/84**
160	**777520**	4052836775207	**240/40**
200	**777620**	4052836776204	**120/20**
250	**777720**	4052836777201	**100/-**
315	**777820**	4052836778208	**50/-**
400	**777920**	4052836779205	**32/-**
500	**771180**	4052836711809	**12/-**
630	**772180**	4052836150394	**5/-**

Ampliación excentrica macho-hembra con junta elástica



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja
125/110	**775340**	4052836753403	**180/30**
160/110	**775350**	4052836753502	**180/30**
160/125	**775450**	4052836754509	**120/20**
200/160	**775560**	4052836755605	**60/-**
250/200	**775670**	4052836756701	**40/-**
315/250	**775780**	4052836757807	**25/-**
400/315	**775880**	4052836758804	**10/-**
500/400	**771190**	4052836711908	**4/-**
630/500	**771295**	4052836150431	**2/-**



KG2000® by Gebr. Ostendorf Kunststoffe



Pieza de inspección con tapa

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja
110	**778310**	4052836783103	**90/15**
125	**778410**	4052836784100	**60/10**
160	**778510**	4052836785107	**24/4**
200	**778610**	4052836786104	**20/-**



Conexión a tubería de hierro fundido (sin junta)

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja
110	**778320**	4052836783202	**360/60**
125	**778420**	4052836784209	**210/35**
160	**778520**	4052836785206	**168/28**
200	**778620**	4052836136350	**48/-**



Conexión a tubería de gres (espiga)

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja
110	**777380**	4052836773807	**180/30**
125	**777480**	4052836084231	**144/24**
160	**777580**	4052836775801	**60/10**



Conexión a tubería de gres (manguito)

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja
110	**777390**	4052836773906	**384/64**
160	**777590**	4052836775900	**144/24**



Conexión a tubería de hormigón

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja
160	**877570**	4052836775702	**90/-**
200	**877670**	4052836776709	**40/-**

Para soluciones mediante injertos para nuestros tubos recomendamos la empresa Condor (www.condor-rohrsystem.de) y la empresa Bauconnect (www.bau-connect.de).

CONDOR Rohr-System-Technik

BauConnect



KG2000®
by Gebr. Ostendorf Kunststoffe

Manguito anti-deslizante



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	
110	**881535**	4052836086808	**936/26**	*
125	**881540**	4052836815408	**540/15**	*
160	**881555**	4052836152459	**360/10**	*

Junta para tuberías de hierro fundido



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	
110	**881025**	4052836810250	**1344/16**	**

Junta labial (NBR). Resistente a aceites, gasolina y grasas (de origen animal, vegetal o mineral)



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja
110	**880500**	4052836805003	**3360/120**
125	**880510**	4052836805102	**2800/100**
160	**880520**	4052836805201	**840/30**
200	**880530**	4052836805300	**560/20**
250	**880540**	4052836805409	**385/-**
315	**880550**	4052836805508	**186/-**
400	**880560**	4052836805607	**145/-**
500	**880570**	4052836805706	**100/-**
630	**880580**	4052836152428	**80/-**

Junta labial (SBR)



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja
110	**880400**	4052836804006	**3364/-**
125	**880410**	4052836804105	**2592/-**
160	**880420**	4052836804204	**1040/-**
200	**880430**	4052836804303	**600/-**
250	**880440**	4052836804402	**385/-**
315	**880450**	4052836804501	**186/-**
400	**880460**	4052836804600	**145/-**
500	**880470**	4052836804709	**100/-**
630	**880480**	4052836152411	**80/-**

Junta doble para tubería de hierro fundido



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	
125	**881035**	4052836146243	**1176/14**	
160	**881040**	4052836810403	**840/10**	**
200	**881055**	4052836146298	**840/10**	

Junta para el accesorio de unión con tuberías de gres



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	
110	**881100**	4052836811004	**1500/-**	**
125	**881110**	4052836811103	**1100/-**	**
160	**881120**	4052836811202	**800/-**	**

(*) Skolan Safe
(**) KG PVC