

polysan



Ostendorf
Kunststoffe



Tuberías y accesorios de evacuación insonorizada en polipropileno Catálogo Comercial 2021



POLYSAN, S.A
C/ Eugenio Caxes, 1. 28026 - Madrid
Tel. 913 920 148
polysan@polysan.es
www.polysan.es

HT safe®

Junta 3 labios patentada

Instalación simple
y segura

Superficie interior más lisa

Silencioso

Elementos de PP-H

Difícilmente inflamable
según DIN 4102 (B1) y
DIN EN 1451-1

Color potente y funcional

RAL 7043

21 dB (A)*
P-BA 222/2016

B1 Difícilmente
inflamable

DIN EN
1451-1

Garantía
25 años

Fabricado en
Alemania

* Emisión de ruido a un caudal volumétrico de 4 litros según
medición con Blomat 7000 (P-BA 222/2016)

21 dB



Propiedades HT Safe®

Tuberías y accesorios de evacuación

Marca comercial
Ostendorf HT Safe®

Material
Polipropileno (PP)

- resistente al agua caliente
- B1 difícilmente inflamable según DIN 4102

DIN EN 1451-1

Campo de aplicación
Evacuación dentro del perímetro del edificio

- tubería de aguas residuales
- tubería de aguas pluviales
- tubería de ventilación

Diámetros nominales (DN/OD)
40/50/75/90/110/125/160

Instalación
DIN EN 12056, DIN 1986-100, DIN 4109, VDI 4100

Color
Gris oscuro B RAL 7043

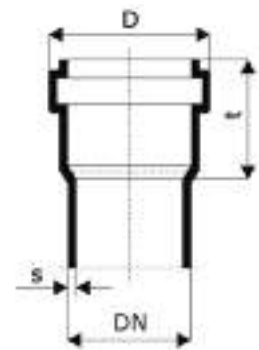
Unión
Junta labiada embutida SBR de fábrica según DIN 681

Resistencia química
Evacuación de fluidos agresivos en el rango pH2 - pH12
(ver también www.polysan.es)

Marcado de Tuberías y Accesorios
Marcado permanente con etiqueta del fabricante, diámetro nominal, norma DIN (DIN EN 1451-1), fecha de fabricación, material, clase de material de construcción (comportamiento frente al fuego).
(Los accesorios también contienen información sobre el ángulo nominal)

Aislamiento acústico
Valor medio 21dB (A)
Ensayo de aislamiento acústico según DIN EN 14366 (Instituto Fraunhofer)
IBP Emisión de ruido a un caudal volumétrico de 4 litros según medición con Bismat 1000 (P-BA 222/2016)

Sistema de aspiración central
Certificado de ensayos oficial: State Material Testing Institute Darmstadt



DN/OD	s (mm)	D (mm)	t (mm)
32	1,8	44	40
40	1,8	53	55
50	1,8	63	56
75	1,9	88	61
90	2,2	105	58
110	2,7	125	76
125	3,1	143	82
160	3,9	181	90



HTsafeEM – Tubo con manguito (push fit)

Ref. N°	Descripción	Uds./Caja	Uds./Pallet
171000	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 40 x 150 mm	20	960
171010	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 40 x 250 mm	20	960
171020	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 40 x 500 mm	20	320
171040	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 40 x 1000 mm	10	260
171060	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 40 x 2000 mm	10	260
171070	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 40 x 3000 mm	10	260
172000	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 50 x 150 mm	20	720
172010	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 50 x 250 mm	20	720
172020	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 50 x 500 mm	20	320
172040	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 50 x 1000 mm	10	200
172060	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 50 x 2000 mm	10	200
172070	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 50 x 3000 mm	10	200
173000	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 75 x 150 mm	20	480
173010	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 75 x 250 mm	20	320
173020	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 75 x 500 mm	20	160
173040	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 75 x 1000 mm	6	120
173060	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 75 x 2000 mm	6	120
173070	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 75 x 3000 mm	6	120
174000	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 90 x 150 mm	20	320
174010	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 90 x 250 mm	20	240
174020	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 90 x 500 mm	10	120
174040	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 90 x 1000 mm	4	96
174060	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 90 x 2000 mm	4	96
174070	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 90 x 300 mm	4	96

HTsafeEM – Tubo con manguito (push fit)



Ref. N°	Descripción	Uds./Caja	Uds./Pallet
175000	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 110 x 150 mm	20	160
175010	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 110 x 250 mm	20	160
175020	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 110 x 500 mm	10	80
175040	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 110 x 1000 mm	4	60
175060	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 110 x 2000 mm	4	60
175070	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 110 x 3000 mm	4	60

176000	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 125 x 150 mm	10	120
176010	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 125 x 250 mm	10	120
176020	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 125 x 500 mm	5	60
176040	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 125 x 1000 mm	1	54
176060	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 125 x 2000 mm	1	54
176070	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 125 x 3000 mm	1	54

177000	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 160 x 150 mm	1	84
177010	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 160 x 250 mm	1	56
177020	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 160 x 500 mm	1	35
177040	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 160 x 1000 mm	1	35
177060	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 160 x 2000 mm	1	35
177070	Tubo con manguito HT Safe DN/OD 160 x 3000 mm	1	35

HTsafe – Bote sifónico

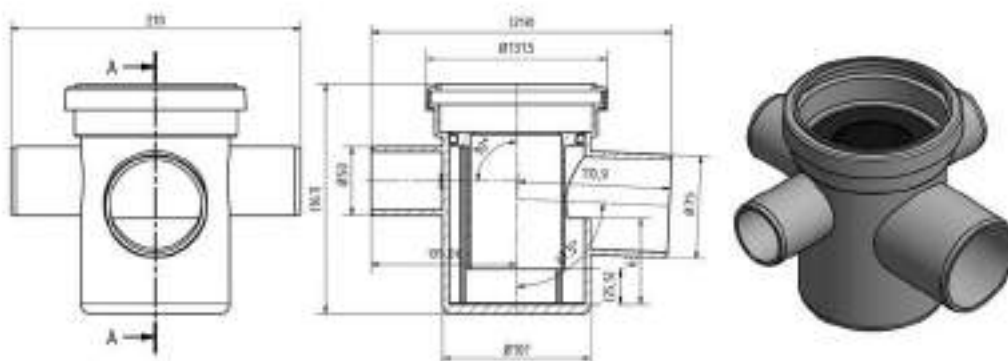
Ref. N°	Descripción	Uds./Caja	Uds./Pallet
179970	Bote sifónico HT Safe DN/OD 110/75/50	20	120



Material	Polipropileno (PP)
Color	Gris oscuro B RAL 7043
Densidad	0,95 g/cm ³
Clasificación frente al fuego	B1 difícilmente inflamable
Altura	18 cm.

Consta de:

- 3 entradas macho 50 mm., unión mediante Manguito doble DN/OD 50 Ref. N° 172510, con cerramiento para utilizar las que se necesiten
- 1 salida 75 mm.
- en la parte superior, unión a tubo 110 mm. mediante junta triple labiada SBR (mismo sistema HT Safe)



HTsafeGL – Tubo sin manguito



Ref. N°	Descripción	Uds./Caja	Uds./Pallet
171080	Tubo sin manguito HT Safe DN/OD 40 x 5000 mm	1	260
172080	Tubo sin manguito HT Safe DN/OD 50 x 5000 mm	1	200
173080	Tubo sin manguito HT Safe DN/OD 75 x 5000 mm	1	120
174080	Tubo sin manguito HT Safe DN/OD 90 x 5000 mm	1	96
175080	Tubo sin manguito HT Safe DN/OD 110 x 5000 mm	1	60
176080	Tubo sin manguito HT Safe DN/OD 125 x 5000 mm	1	54
177080	Tubo sin manguito HT Safe DN/OD 160 x 5000 mm	1	35

HTsafeB – Codo



15 Grados

Ref. N°	Descripción	Uds./Caja	Uds./Pallet
171100	Codo 15° HT Safe DN/OD 40	20	960
171110	Codo 30° HT Safe DN/OD 40	20	960
171120	Codo 45° HT Safe DN/OD 40	20	960
171130	Codo 67,5° HT Safe DN/OD 40	20	960
171140	Codo 87,5° HT Safe DN/OD 40	20	960



30 Grados

172100	Codo 15° HT Safe DN/OD 50	20	960
172110	Codo 30° HT Safe DN/OD 50	20	960
172120	Codo 45° HT Safe DN/OD 50	20	960
172130	Codo 67,5° HT Safe DN/OD 50	20	960
172140	Codo 87,5° HT Safe DN/OD 50	20	960
173100	Codo 15° HT Safe DN/OD 75	20	480
173110	Codo 30° HT Safe DN/OD 75	20	480
173120	Codo 45° HT Safe DN/OD 75	20	480
173130	Codo 67,5° HT Safe DN/OD 75	20	480
173140	Codo 87,5° HT Safe DN/OD 75	20	480



45 Grados



67,5 Grados



87,5 Grados

HTsafeB – Codo

Ref. N°	Descripción	Uds./Caja	Uds./Pallet
174100	Codo 15° HT Safe DN/OD 90	20	400
174110	Codo 30° HT Safe DN/OD 90	20	400
174120	Codo 45° HT Safe DN/OD 90	20	400
174130	Codo 67,5° HT Safe DN/OD 90	20	240
174140	Codo 87,5° HT Safe DN/OD 90	20	240
175100	Codo 15° HT Safe DN/OD 110	20	240
175110	Codo 30° HT Safe DN/OD 110	20	240
175120	Codo 45° HT Safe DN/OD 110	20	240
175130	Codo 67,5° HT Safe DN/OD 110	20	160
175140	Codo 87,5° HT Safe DN/OD 110	20	160
176100	Codo 15° HT Safe DN/OD 125	20	160
176110	Codo 30° HT Safe DN/OD 125	20	160
176120	Codo 45° HT Safe DN/OD 125	20	160
176140	Codo 87,5° HT Safe DN/OD 125	10	120
177100	Codo 15° HT Safe DN/OD 160	10	80
177110	Codo 30° HT Safe DN/OD 160	10	80
177120	Codo 45° HT Safe DN/OD 160	5	60
177140	Codo 87,5° HT Safe DN/OD 160	5	60

HTsafeEA – Derivación



45 Grados

Ref. N°	Descripción	Uds./Caja	Uds./Pallet
171200	Derivación 45° HT Safe DN/OD 40/40	20	960
171300	Derivación 67,5° HT Safe DN/OD 40/40	20	960
171400	Derivación 87,5° HT Safe DN/OD 40/40	20	960
172210	Derivación 45° HT Safe DN/OD 50/40	20	480
172200	Derivación 45° HT Safe DN/OD 50/50	20	480
172310	Derivación 67,5° HT Safe DN/OD 50/40	20	480
172300	Derivación 67,5° HT Safe DN/OD 50/50	20	480
172410	Derivación 87,5° HT Safe DN/OD 50/40	20	480
172400	Derivación 87,5° HT Safe DN/OD 50/50	20	480
173210	Derivación 45° HT Safe DN/OD 75/50	20	400
173200	Derivación 45° HT Safe DN/OD 75/75	20	240
173310	Derivación 67,5° HT Safe DN/OD 75/50	20	480
173300	Derivación 67,5° HT Safe DN/OD 75/75	20	240
173410	Derivación 87,5° HT Safe DN/OD 75/50	20	400
173400	Derivación 87,5° HT Safe DN/OD 75/75	20	240
174220	Derivación 45° HT Safe DN/OD 90/50	20	240
174210	Derivación 45° HT Safe DN/OD 90/75	20	240
174200	Derivación 45° HT Safe DN/OD 90/90	20	160
174420	Derivación 87,5° HT Safe DN/OD 90/50	20	240
174410	Derivación 87,5° HT Safe DN/OD 90/75	20	240
174400	Derivación 87,5° HT Safe DN/OD 90/90	20	160



67,5 Grados



87,5 Grados

HTsafeEA – Derivación

Ref. N°	Descripción	Uds./Caja	Uds./Pallet
175220	Derivación 45° HT Safe DN/OD 110/50	20	240
175210	Derivación 45° HT Safe DN/OD 110/75	20	160
175200	Derivación 45° HT Safe DN/OD 110/110	8	96
175320	Derivación 67,5° HT Safe DN/OD 110/50	20	240
175310	Derivación 67,5° HT Safe DN/OD 110/75	20	160
175300	Derivación 67,5° HT Safe DN/OD 110/110	10	120
175420	Derivación 87,5° HT Safe DN/OD 110/50	20	240
175410	Derivación 87,5° HT Safe DN/OD 110/75	20	160
175400	Derivación 87,5° HT Safe DN/OD 110/110	8	96
176210	Derivación 45° HT Safe DN/OD 125/110	5	60
176200	Derivación 45° HT Safe DN/OD 125/125	5	60
176410	Derivación 87,5° HT Safe DN/OD 125/110	5	60
176400	Derivación 87,5° HT Safe DN/OD 125/125	5	60
177210	Derivación 45° HT Safe DN/OD 160/110	5	40
177200	Derivación 45° HT Safe DN/OD 160/160	4	32
177410	Derivación 87,5° HT Safe DN/OD 160/110	5	60
177400	Derivación 87,5° HT Safe DN/OD 160/160	4	48

HTsafeDA – Derivación doble

Ref. N°	Descripción	Uds./Caja	Uds./Pallet
172900	Derivación doble 67,5° HT Safe DN/OD 50/50/50	20	480
173900	Derivación doble 67,5° HT Safe DN/OD 75/75/75	20	240
174900	Derivación doble 87,5° HT Safe DN/OD 90/90/90	8	96
175910	Derivación doble 67,5° HT Safe DN/OD 110/50/50	10	120
175900	Derivación doble 67,5° HT Safe DN/OD 110/110/110	5	60
175930	Derivación doble 87,5° HT Safe DN/OD 110/110/110	5	60 NUEVO





HTsafeEA – Codo doble sifón

Ref. N°	Descripción	Uds./Caja	Uds./Pallet
172970	Codo doble sifón HT Safe DN/OD 40/50/40	20	480



HTsafeED – Derivación doble en esquina 67,5°

Ref. N°	Descripción	Uds./Caja	Uds./Pallet
175920	Derivación doble en esquina 67,5° HT Safe DN/OD 110/110/110	10	80



HTsafeU – Manguito doble deslizante

Ref. N°	Descripción	Uds./Caja	Uds./Pallet
171500	Manguito doble deslizante HT Safe DN/OD 40	20	960
172500	Manguito doble deslizante HT Safe DN/OD 50	20	960
173500	Manguito doble deslizante HT Safe DN/OD 75	20	480
174500	Manguito doble deslizante HT Safe DN/OD 90	20	480
175500	Manguito doble deslizante HT Safe DN/OD 110	20	240
176500	Manguito doble deslizante HT Safe DN/OD 125	20	160
177500	Manguito doble deslizante HT Safe DN/OD 160	15	120



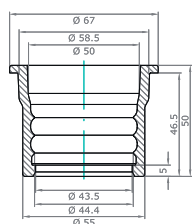
Skolan Safe – Conexión a HT Safe/KG2000

Ref. N°	Descripción	Uds./Caja	Uds./Pallet
333830	Conexión Skolan Safe a HT Safe DN/OD 75	20	480
336820	Conexión Skolan Safe a HT Safe/KG2000 DN/OD 125	16	128



Skolan Safe – Conexión a HT Safe

Ref. N°	Descripción	Uds./Caja	Uds./Pallet
910833	Conexión Skolan Safe a HT Safe Skolan Safe 58 / HT Safe 50 mm	20	2560





HTsafeUG – Pieza de unión para tubería fundición

Ref. N°	Descripción	Uds./Caja	Uds./Pallet
172820	Pieza de unión para tubería fundición HT Safe DN/OD 50	20	960
173820	Pieza de unión para tubería fundición HT Safe DN/OD 75	20	480
175820	Pieza de unión para tubería fundición HT Safe DN/OD 110	20	480



HTsafeM – Tapa

Ref. N°	Descripción	Uds./Caja	Uds./Pallet
171620	Tapa HT Safe DN/OD 40	20	2880
172620	Tapa HT Safe DN/OD 50	20	2880
173620	Tapa HT Safe DN/OD 75	20	2560
174620	Tapa HT Safe DN/OD 90	20	960
175620	Tapa HT Safe DN/OD 110	20	960
176620	Tapa HT Safe DN/OD 125	20	480
177620	Tapa HT Safe DN/OD 160	20	480



HTsafeMM – Manguito doble

Ref. N°	Descripción	Uds./Caja	Uds./Pallet
171510	Manguito doble HT Safe DN/OD 40	20	960
172510	Manguito doble HT Safe DN/OD 50	20	960
173510	Manguito doble HT Safe DN/OD 75	20	480
174510	Manguito doble HT Safe DN/OD 90	20	480
175510	Manguito doble HT Safe DN/OD 110	20	240
176510	Manguito doble HT Safe DN/OD 125	20	160
177510	Manguito doble HT Safe DN/OD 160	15	120

HTsafeR – Reducción excéntrica



Ref. N°	Descripción	Uds./Caja	Uds./Pallet
172710	Reducción excéntrica HT Safe DN/OD 50/40	20	960
173710	Reducción excéntrica HT Safe DN/OD 75/50	12	576
174720	Reducción excéntrica HT Safe DN/OD 90/50	20	480
174710	Reducción excéntrica HT Safe DN/OD 90/75	20	480
175720	Reducción excéntrica HT Safe DN/OD 110/50	20	400
175710	Reducción excéntrica HT Safe DN/OD 110/75	20	480
175700	Reducción excéntrica HT Safe DN/OD 110/90	20	240
176710	Reducción excéntrica HT Safe DN/OD 125/110	20	240
177710	Reducción excéntrica HT Safe DN/OD 160/110	20	160
177700	Reducción excéntrica HT Safe DN/OD 160/125	20	160

HTsafeR – Reducción excéntrica, corta



Ref. N°	Descripción	Uds./Caja	Uds./Pallet
172715	Reducción excéntrica, corta HT Safe DN/OD 50/40	20	1400
173715	Reducción excéntrica, corta HT Safe DN/OD 75/50	20	960
174730	Reducción excéntrica, corta HT Safe DN/OD 90/50	20	480
175725	Reducción excéntrica, corta HT Safe DN/OD 110/50	20	480
175715	Reducción excéntrica, corta HT Safe DN/OD 110/75	20	480
175705	Reducción excéntrica, corta HT Safe DN/OD 110/90	20	480

HTsafeRE – Pieza de inspección



Ref. N°	Descripción	Uds./Caja	Uds./Pallet
172600	Pieza de inspección HT Safe DN/OD 50	20	480
173600	Pieza de inspección HT Safe DN/OD 75	20	480
174600	Pieza de inspección HT Safe DN/OD 90	20	240
175600	Pieza de inspección HT Safe DN/OD 110	20	160
176600	Pieza de inspección HT Safe DN/OD 125	5	60
177600	Pieza de inspección HT Safe DN/OD 160	5	60



HTsafeRI – Reducción interior

Ref. N°	Descripción	Uds./Caja	Uds./Pallet
175770	Reducción interior HT Safe DN/OD 110/50	20	960
175760	Reducción interior HT Safe DN/OD 110/75	20	480



HTsafeL – Manguito largo

Ref. N°	Descripción	Uds./Caja	Uds./Pallet
171800	Manguito largo HT Safe DN/OD 40	20	960
172800	Manguito largo HT Safe DN/OD 50	20	480
173800	Manguito largo HT Safe DN/OD 75	20	480
174800	Manguito largo HT Safe DN/OD 90	20	240
175800	Manguito largo HT Safe DN/OD 110	20	160



HTsafeS – Conector a tubería hierro

Ref. N°	Descripción	Uds./Caja	Uds./Pallet
171900	Conector a tubería hierro HT Safe DN/OD 40/40	20	2880
172910	Conector a tubería hierro HT Safe DN/OD 50/40	20	2880
172920	Conector a tubería hierro HT Safe DN/OD 50/50	20	960



HTsafeSW – Codo sifón

Ref. N°	Descripción	Uds./Caja	Uds./Pallet
171910	Codo sifón HT Safe DN/OD 40/30	20	960
171920	Codo sifón HT Safe DN/OD 40/40	20	960
172940	Codo sifón HT Safe DN/OD 50/40	20	960
172950	Codo sifón HT Safe DN/OD 50/50	20	960



HTsafeSM – Manguito de inserción

Ref. N°	Descripción	Uds./Caja	Uds./Pallet
175750	Manguito de inserción HT Safe DN/OD 110/110	36	288



HTsafeAM – Manguito corto

Ref. N°	Descripción	Uds./Caja	Uds./Pallet
172810	Manguito corto HT Safe DN/OD 50	20	480
173810	Manguito corto HT Safe DN/OD 75	20	480
175810	Manguito corto HT Safe DN/OD 110	20	240



HT Safe® – Junta de goma SBR

Ref. N°	Descripción
880017	Junta de goma SBR DN/OD 40 (HT Safe)
880027	Junta de goma SBR DN/OD 50 (HT Safe)
880037	Junta de goma SBR DN/OD 75 (HT Safe)
880047	Junta de goma SBR DN/OD 90 (HT Safe, Skolan Safe)
880057	Junta de goma SBR DN/OD 110 (HT Safe)
880077	Junta de goma SBR DN/OD 125 (HT Safe)
880087	Junta de goma SBR DN/OD 160 (HT Safe)



HT Safe® – Junta NBR (resistente a aceites, gasolina y grasas animal, vegetal y mineral)

Ref. N°	Descripción
880217	Junta NBR DN/OD 40 (HT Safe)
880227	Junta NBR DN/OD 50 (HT Safe)
880237	Junta NBR DN/OD 75 (HT Safe)
880247	Junta NBR DN/OD 90 (HT Safe, Skolan Safe)
880260	Junta NBR DN/OD 110 (HT Safe, accesorio Skolan Safe, KG PVC SN 4)
880275	Junta NBR DN/OD 125 (HT Safe, KG PVC SN 4)
880290	Junta NBR DN/OD 160 (HT Safe, KG PVC SN 4)



HTsafeGA – Junta de goma para tubería fundición

Ref. N°	Descripción	Uds./Caja
881005	Junta de goma tubería fundición HT Safe DN/OD 50	36
881015	Junta de goma tubería fundición HT Safe DN/OD 75	30
881025	Junta de goma tubería fundición HT Safe DN/OD 110	16



HTsafeGM – Junta de goma para codo sifón

Ref. N°	Descripción	Uds./Caja
881200	Junta para codo sifón HT Safe DN/OD 40/30 A	20
881210	Junta para codo sifón HT Safe DN/OD 40/30 B	20
881220	Junta para codo sifón HT Safe DN/OD 40/40 C	20
881230	Junta para codo sifón HT Safe DN/OD 40/50/1 1/4	20
881240	Junta para codo sifón HT Safe DN/OD 50/30 D	20
881250	Junta para codo sifón HT Safe DN/OD 50/40 E	20
881260	Junta para codo sifón HT Safe DN/OD 50/50 F	20

Ref. N°	Descripción	Adecuado para	Tubo metal Ø
881200	Junta para codo sifón HT Safe DN/OD 40/30 A	Codo sifón HT Safe 40/30 (171910)	28 – 34 mm
881210	Junta para codo sifón HT Safe DN/OD 40/30 B	Conector tubo hierro HT Safe 40/40 (171900) Conector tubo hierro HT Safe 50/40 (172910) Codo sifón HT Safe 40/40 (171920) Codo sifón HT Safe 50/40 (172940) Codo doble sifón HT Safe 40/50/40 (172970)	28 – 34 mm
881220	Junta para codo sifón HT Safe DN/OD 40/40 C	Conector tubo hierro HT Safe 40/40 (171900) Conector tubo hierro HT Safe 50/40 (172910) Codo sifón HT Safe 40/40 (171920) Codo sifón HT Safe 50/40 (172940) Codo doble sifón HT Safe 40/50/40 (172970)	38 – 44 mm
881230	Junta para codo sifón HT Safe DN/OD 40/50/1 1/4	Para todas las tuberías y accesorios con extremo DN/OD 50	28 – 30 mm
881240	Junta para codo sifón HT Safe DN/OD 50/30 D	Codo sifón HT Safe 50/50 (172920) Codo sifón HT Safe 50/50 (172950)	28 – 34 mm
881250	Junta para codo sifón HT Safe DN/OD 50/40 E	Conector tubo hierro HT Safe 50/50 (172920) Codo sifón HT Safe 50/50 (172950)	38 – 44 mm
881260	Junta para codo sifón HT Safe DN/OD 50/50 F	Conector tubo hierro HT Safe 50/50 (172920) Codo sifón HT Safe 50/50 (172950)	48 – 54 mm

HT Safe® – Abrazadera de protección anti-movimiento



Ref. N°	Descripción	Uds./Caja
881595	Abrazadera de protección anti-movimiento DN/OD 40	14
881500	Abrazadera de protección anti-movimiento DN/OD 50	50
881510	Abrazadera de protección anti-movimiento DN/OD 75	30
881520	Abrazadera de protección anti-movimiento DN/OD 90	20
881535	Abrazadera de protección anti-movimiento DN/OD 110	26
881540	Abrazadera de protección anti-movimiento DN/OD 125	15
881580	Abrazadera de protección anti-movimiento DN/OD 160	10

HT Safe® – Lubricante



Ref. N°	Descripción	Uds./Caja
881810	Lubricante 250 ml	50
881830	Lubricante 1.000 ml	12

Una cosa es segura.



Gebr. Ostendorf Kunststoffe

