



KOALITION S.A.

En tuberías y fittings, somos los expertos.

CENTRO DE SERVICIOS



e-mail: contacto@koalition-sa.com

www.koalition-sa.com



KOALITION S.A.

En tuberías y fittings, somos los expertos.



Catálogo tubos y accesorios HDPE



Certificados y autorizados por





Koalition SA, siempre innovando.

KOALITION SA es una moderna empresa que ocupa un destacado lugar en lo que se refiere a conducción de fluidos, en gran parte de Latinoamérica.

La búsqueda de la calidad, la decisión de crecer y la respuesta continua a las exigencias de la gente se reflejan en todos los productos y servicios de KOALITION, ubicándola a la vanguardia de la investigación tecnológica en termoplásticos y transformándola en una firma comprometida con el desarrollo y mejoramiento de la industria.

Estas sólidas razones hacen que los productos de KOALITION tengan un firme reconocimiento en el mercado nacional y también en el exterior, contando con certificaciones y distinciones internacionales a la calidad y servicio, Certificada por Bureau Veritas, AENOR y Reconocida por SISS.



Instalaciones Koalition SA



Arq. Miguel Lorca Saú
Director Koalition SA


KINGBULL
PIPE INDUSTRY

Un gran aliado estratégico en la potencia oriental

Wuhan Kingbull Economic Development Co. Ltd. es una compañía de alta tecnología que se especializa en la producción de tuberías plásticas tanto para la industria como para el mercado doméstico. Kingbull fue elegida como la vicepresidente de la Asociación China de la Industria Plástica (CPPA por sus siglas en inglés). Esta gran empresa adhiere a la filosofía de "Innovación constante en el producto y servicio", enfocándose en 3 grandes áreas: Gran industria, Construcción Civil y Manejo de recursos hídricos.

Kingbull está fuertemente asociado a la investigación, desarrollo y aplicación de sistemas de tuberías amigables con el medio ambiente. Hoy está presente en los 5 continentes, con más de 1.000 distribuidores a nivel global. Nos complace poder ofrecer los excepcionales productos que posee Kingbull en las líneas de Polietileno de Alta densidad (HDPE) tanto en su categoría Termofusión como Electrofusión.



Calidad ante todo.

Todos los productos que Koalition SA comercializa están respaldados por exigentes procesos de normalización y certificación.

Este conjunto de evaluaciones se encarga de diagnosticar todo proceso productivo que involucra la fabricación de las piezas, así como también de efectuar un amplio número de ensayos a las mismas.

De tal manera que el aseguramiento de la calidad del producto que usted recibe, no está avalada sólo por nosotros, sino que es otorgada por organismos reconocidos a nivel mundial tales como ISO (International Standard Organization), NOVA Certification, AENOR, IRAM y CESMEC SA.



Certificados



Áreas de aplicación del sistema HDPE.

El sistema de tuberías de HDPE se desempeña de manera excepcional, y nuestros clientes así lo prefieren, en las siguientes áreas:

Suministros de agua de la ciudad.

Las tuberías de HDPE de amplio diámetro son absolutamente inocuas y compatibles con un sistema sanitario, pueden ser usadas en colectores principales y en ductos enterrados.

En reemplazo de tuberías de cemento y/o acero.

No necesitan de una gran excavación. Su implementación es rápida, fácil y de bajo costo, especial para el reemplazo de antiguos sistemas instalados que necesitan renovación.

Alimentadores Industriales de materia prima.

El HDPE no reacciona con químicos, lo que ha hecho que se utilice en el área forestal, química, alimentos, papelería, minería y metalurgia.

Transporte de residuos

El bajo costo de mantención del HDPE, debido a su casi nulo grado de corrosión, lo hacen la opción predilecta para el transporte de residuos, incluidos los RILES.

Irrigación de campos y explanadas

La tubería HDPE es flexible y tiene una alta resistencia a la tensión y el impacto, características óptimas para el riego de plantaciones de gran área.



Ventajas de usar HDPE

Las características que perfilan al sistema HDPE como la mejor opción en relación costo/beneficio son las siguientes:

Larga Vida Útil.

El peso molecular del PE es alto, esto favorece las condiciones de estabilidad y resistencia al envejecimiento. Bajo condiciones normales de presión y temperatura las tuberías de HDPE pueden durar más de 50 años en servicio continuo.

Resistencia a la corrosión.

La estructura molecular del PE es muy estable. Es resistente contra todo tipo de gas y gran cantidad de químicos y fluidos. Por lo tanto hace que una segunda capa de protección no sea necesaria en la instalación.

Buena flexibilidad.

Las tuberías de HDPE son muy flexibles, El grado de rotura por elongación es cercana al 500%, por tanto es muy fácil de doblar en casos donde se deba evitar algún obstáculo en la instalación, este factor incide considerablemente disminuyendo el costo total del proyecto.

Resistencia al impacto y fenómenos telúricos.

Fragilidad es una característica que el HDPE no tiene, es muy resistente al quiebre, por lo que frente a eventuales movimientos telúricos incluso a temperaturas extremas (-60°C a +60°C), la tubería puede resistir sin problemas.

Resistencia a la abrasión.

La resistencia del PE al roce es 4 veces mayor que la del acero.

Amigable con el medio ambiente.

En su producción, no se utiliza metales pesados en el proceso de estabilización de la tubería. Es un material inocuo y reciclable en su totalidad.



Resistencia al fuego.

Nuestras tuberías de HDPE cuentan con un aditivo retardante de llamas y antiestática. Disminuyendo su grado de inflamabilidad y el riesgo de incendio.

Unión confiable y permanente.

Tal como nuestro conocido producto PP-R, la línea de tuberías HDPE cuenta con un sistema de unión, ya sea electrofusión o termofusión, absolutamente confiable, ya que ésta es permanente, como resultado se tiene que toda la instalación sea una sola gran pieza.

Livianas y transportables.

La densidad de las tuberías de HDPE es de 1/8 en relación a una tubería de acero. Lo que hace más económico y facilita el transporte del material.

En fin el HDPE es:

¡Más económico, resistente, duradero y seguro!

Productos

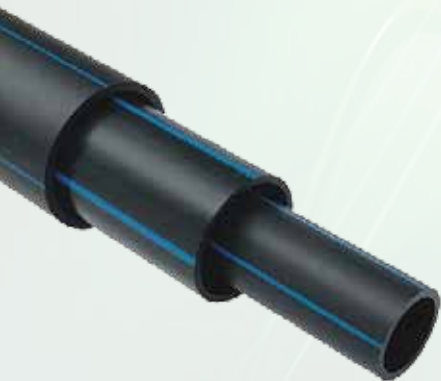
Tuberías Kingbull HDPE para agua fría

PE 100 Pipe Water Supply

Todos los productos que Koalition SA comercializa están respaldados por exigentes procesos de certificación, tanto a nivel de procesos productivos como ensayos a las mismas piezas que usted recibe, certificaciones que son otorgadas por organismos reconocidos a nivel mundial.



Tuberías SDR 11 PN 1.6 MPa (6 metros lineales)



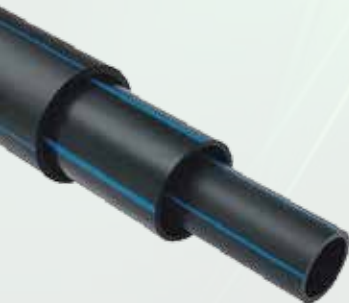
Codigo	Diametro (mm)	Espesor (mm)
810050	20	2,3
810051	25	2,3
810052	32	3,0
810053	40	3,7
810054	50	4,6
810055	63	5,8
810056	75	6,8
810057	90	8,2
810058	110	10,0
810059	125	11,4
810060	160	14,6
810061	200	18,2
810062	250	22,7
810063	315	28,6
810064	355	32,2
810065	400	36,3

Tuberías SDR 13.6 PN 1.25 MPa (6 metros lineales)



Codigo	Diametro (mm)	Espesor (mm)
810066	63	4,7
810067	75	5,6
810068	90	6,7
810069	110	8,1
810070	125	9,2
810071	160	11,8
810072	200	14,7
810073	250	18,4
810074	315	23,2
810075	355	26,1
810076	400	29,4

Tuberías SDR 17 PN 1.0 MPa (6 metros lineales)



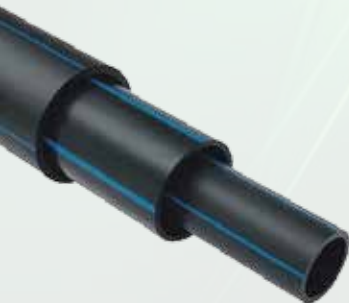
Codigo	Diametro (mm)	Espesor (mm)
810077	75	4,5
810078	90	5,4
810079	110	6,6
810080	125	7,4
810081	160	9,5
810082	200	11,9
810083	250	14,8
810084	315	18,7
810085	355	21,1
810086	400	23,7
810087	450	26,7
810088	500	29,7
810089	560	33,2
810090	630	37,4

Tuberías SDR 21 PN 0.8 MPa (6 metros lineales)



Codigo	Diametro (mm)	Espesor (mm)
810091	90	4,3
810092	110	5,3
810093	125	6,0
810094	160	7,7
810095	200	9,6
810096	250	11,9
810097	315	15,0
810098	355	16,9
810099	400	19,1
810100	450	21,5
810101	500	23,9
810102	560	26,7
810103	630	30,0

Tuberías SDR 26 PN 0.6 MPa (6 metros lineales)



Codigo	Diametro (mm)	Espesor (mm)
810104	110	4,2
810105	125	4,8
810106	160	6,2
810107	200	7,7
810108	250	9,6
810109	315	12,1
810110	355	13,6
810111	400	15,3
810112	450	17,2
810113	500	19,1
810114	560	21,4
810115	630	24,1

Productos

Fittings y Accesorios HDPE Kingbull PE 100 PN-16 (SDR11)

Contamos con una amplia gama de uniones para HDPE, tanto en las categorías electrofusión como termofusión.



Copla Electrofusion



Codigo	Diametro
820001	20
820002	25
820003	32
820004	40
820005	50
820006	63
820007	75
820008	90
820009	110
820010	125
820011	160
820012	180
820013	200
820014	225
820015	250
820016	315
820017	355
820018	400
820019	500

Copla reduccion Electrofusion



		Codigo	Diametro
		820020	25 x 20
		820021	32 x 20
		820022	32 x 25
		820023	40 x 25
		820024	40 x 32
		820025	50 x 32
		820026	50 x 40
		820027	63 x 25
		820028	63 x 32
		820029	63 x 40
820041	160 x 90	820030	63 x 50
820042	160 x 110	820031	75 x 50
820043	160 x 125	820032	75 x 63
820044	200 x 110	820033	90 x 63
820045	200 x 160	820034	90 x 75
820046	250 x 160	820035	110x 63
820047	250 x 200	820036	110 x 75
820048	315 x 200	820037	110 x 90
820049	315 x 250	820038	125 x 63
820050	400 x 250	820039	125 x 90
820051	400 x 315	820040	125 x 110

Tee Electrofusion



		Codigo	Diametros
		820052	20 x 20 x 20
		820053	25 x 25 x 25
		820054	32 x 32 x 32
		820055	40 x 40 x 40
		820056	50 x 50 x 50
		820057	63 x 63 x 63
		820058	75 x 75 x 75
		820059	90 x 90 x 90
820064	200 x 200 x 200	820060	110 x 110 x 110
820065	250 x 250 x 250	820061	125 x 125 x 125
820066	315 x 315 x 315	820062	160 x 160 x 160
820067	400 x 400 x 400	820063	180 x 180 x 180

Tee reducción Electrofundición



		Codigo	Diametro
		820068	25 x 20 x 25
		820069	32 x 20 x 32
		820070	32 x 25 x 32
		820071	40 x 25 x 40
		820072	40 x 32 x 40
		820073	50 x 25 x 50
		820074	50 x 32 x 50
		820075	50 x 40 x 50
		820076	63 x 25 x 63
		820077	63 x 32 x 63
		820078	63 x 40 x 63
		820079	63 x 50 x 63
		820080	75 x 32 x 75
		820081	75 x 40 x 75
820099	160 x 110 x 160	820082	75 x 50 x 75
820100	160 x 125 x 160	820083	75 x 63 x 75
820101	200 x 90 x 200	820084	90 x 32 x 90
820102	200 x 110 x 200	820085	90 x 40 x 90
820103	200 x 160 x 200	820086	90 x 50 x 90
820104	250 x 110 x 250	820087	90 x 63 x 90
820105	250 x 160 x 250	820088	90 x 75 x 90
820106	250 x 200 x 250	820089	110 x 32 x 110
820107	315 x 110 x 315	820090	110 x 40 x 110
820108	315 x 160 x 315	820091	110 x 50 x 110
820109	315 x 200 x 315	820092	110 x 63 x 110
820110	315 x 250 x 315	820093	110 x 75 x 110
820111	400 x 110 x 400	820094	110 x 90 x 110
820112	400 x 160 x 400	820095	125 x 90 x 125
820113	400 x 200 x 400	820096	125 x 110 x 125
820114	400 x 250 x 400	820097	160 x 63 x 160
820115	400 x 315 x 400	820098	160 x 90 x 160

Codo 45° Electrofundición



Codigo	Diametro
820116	50
820117	63
820118	90
820119	110
820120	160
820121	200
820122	250
820123	315
820124	400

Codo 90° Electrofundición



Codigo	Diametro
820125	25
820126	32
820127	40
820128	50
820129	63
820130	75
820131	90
820132	110
820133	125
820134	160
820135	180
820136	200
820137	250
820138	315
820139	400

Tapón Electrofusión



Codigo	Diametro
820140	32
820141	40
820142	50
820143	63
820144	90
820145	110

Condensate



Codigo	Diametro
820146	63
820147	90
820148	110
820149	160
820150	200
820151	250
820152	315

Collar reparador



Codigo	Diametro
820153	90
820154	110
820155	160
820156	200
820157	250
820158	315

Arranque Simple



Codigo

Diametro

820159	63 x 32
820160	90 x 63
820161	110 x 63
820162	160 x 50
820163	160 x 63
820164	160 x 90
820165	200 x 63
820166	200 x 90
820167	250 x 63
820168	250 x 90
820169	315 x 63
820170	315 x 90

Arranque autoperforante



Codigo

Diametro

820171	63 x 20
820172	63 x 25
820173	63 x 32
820174	90 x 25
820175	90 x 32
820176	90 x 63
820177	110 x 25
820178	110 x 32
820179	110 x 63
820180	160 x 32
820181	160 x 50
820182	160 x 63
820183	160 x 90
820184	200 x 63
820185	200 x 90
820186	250 x 63
820187	250 x 90
820188	315 x 63
820189	315 x 90

Tee Termofusión



Codigo	Diametro
830001	50 x 50 x 50
830002	63 x 63 x 63
830003	75 x 75 x 75
830004	90 x 90 x 90
830005	110 x 110 x 110
830006	125 x 125 x 125
830007	140 x 140 x 140
830008	160 x 160 x 160
830009	180 x 180 x 180
830010	200 x 200 x 200
830011	225 x 225 x 225
830012	250 x 250 x 250
830013	280 x 280 x 280
830014	315 x 315 x 315

Codo 45° Termofusión



Codigo	Diametro
830091	63
830092	75
830093	90
830094	110
830095	125
830096	160
830097	200
830098	250
830099	315

Tee reduccion Termofusión



		Codigo	Diametro
		830015	50 x 32 x 50
		830016	63 x 25 x 63
		830017	63 x 32 x 63
		830018	63 x 40 x 63
		830019	63 x 50 x 63
		830020	75 x 32 x 75
		830021	75 x 40 x 75
		830022	75 x 50 x 75
		830023	75 x 63 x 75
		830024	90 x 32 x 90
		830025	90 x 40 x 90
		830026	90 x 50 x 90
		830027	90 x 63 x 90
		830028	90 x 75 x 90
		830029	110 x 32 x 110
		830030	110 x 40 x 110
		830032	110 x 50 x 110
		830033	110 x 63 x 110
		830034	110 x 75 x 110
830053	200 x 125 x 200	830035	110 x 90 x 110
830054	200 x 160 x 200	830036	125 x 75 x 125
830055	225 x 90 x 225	830037	125 x 90 x 125
830056	225 x 110 x 225	830038	125 x 110 x 125
830057	225 x 160 x 225	830039	160 x 63 x 160
830058	225 x 180 x 225	830040	160 x 75 x 160
830059	250 x 90 x 250	830041	160 x 90 x 160
830060	250 x 110 x 250	830042	160 x 110 x 160
830061	250 x 160 x 250	830043	160 x 125 x 160
830062	250 x 200 x 250	830044	160 x 140 x 160
830063	280 x 90 x 280	830045	180 x 90 x 180
830064	280 x 225 x 280	830046	180 x 110 x 180
830065	315 x 90 x 315	830047	180 x 125 x 180
830066	315 x 110 x 315	830048	180 x 140 x 180
830067	315 x 160 x 315	830049	200 x 63 x 200
830068	315 x 180 x 315	830050	200 x 75 x 200
830069	315 x 250 x 315	830051	200 x 90 x 200
830070	355 x 250 x 355	830052	200 x 110 x 200

Cruz Termofusión



Codigo

Diametro

830071	63
830072	90
830073	110
830074	160
830075	200

Codo 90° Termofusión



Codigo

Diametro

830076	50
830077	63
830078	75
830079	90
830080	110
830081	125
830082	140
830083	160
830084	180
830085	200
830086	225
830087	250
830088	280
830089	315
830090	355

Copla reducción Termofusión



		Codigo	Diametro
		830100	63 x 25
		830101	63 x 32
		830102	63 x 40
		830103	63 x 50
		830104	75 x 32
		830105	75 x 50
		830106	75 x 63
		830107	90 x 32
		830108	90 x 40
		830109	90 x 50
		830110	90 x 63
		830111	90 x 75
		830112	110 x 40
		830113	110 x 50
		830114	110 x 63
		830115	110 x 75
		830116	110 x 90
		830117	125 x 63
830138	225 x 180	830118	125 x 90
830139	225 x 200	830119	125 x 110
830140	250 x 90	830120	140 x 110
830141	250 x 110	830121	160 x 32
830142	250 x 160	830122	160 x 63
830143	250 x 200	830123	160 x 75
830144	250 x 225	830124	160 x 90
830145	280 x 160	830125	160 x 110
830146	280 x 225	830126	160 x 125
830147	280 x 250	830127	180 x 90
830148	315 x 90	830128	180 x 110
830149	315 x 110	830129	180 x 125
830150	315 x 160	830130	180 x 160
830151	315 x 200	830131	200 x 63
830152	315 x 225	830132	200 x 90
830153	315 x 250	830133	200 x 110
830154	400 x 200	830134	200 x 160
830155	400 x 250	830135	225 x 90
830156	400 x 315	830136	225 x 110
830157	400 x 355	830137	225 x 160

Copla stub end



		Codigo	Diametro
		830158	20
		830159	25
		830160	32
		830161	40
		830162	50
		830163	63
		830164	75
		830165	90
		830166	110
		830167	125
		830168	140
		830169	160
830176	315	830170	180
830177	355	830172	200
830178	400	830173	225
830179	450	830174	250
830180	500	830175	280

Tapón



Codigo	Diametro
830181	20
830182	25
830183	32
830184	40
830185	50
830186	63
830187	75
830188	90
830189	110
830190	125
830191	160
830192	200
830193	225
830194	250
830195	315

Anillo acero recubierto de nylon



Codigo	Diametro
830196	25
830197	32
830198	40
830199	50
830200	63
830201	75
830202	90
830203	110
830204	125
830205	160
830206	200
830207	250
830208	315

Llave válvula de bola



Codigo	Diametro
830213	32
830214	40
830215	50
830216	63
830217	90
830218	110
830219	160
830220	200
830221	250
830222	315

Copla transición HE



Codigo	Diametro
830223	32
830224	40
830225	50
830226	63

Codo transición tubo de acero



Codigo

Diametro

830227	Dn 25 / Dn 27
830228	Dn 32 / Dn 34
830229	Dn 40 / Dn 42
830230	Dn 50 / Dn 48
830231	Dn 63 / Dn 60
830232	Dn 63 / Dn 57
830233	Dn 63 / Dn 48
830234	Dn 40 / Dn 34

Coplas de transición tubo de acero



Codigo

Diametro

830235	Dn 20 / Dn 22
830236	Dn 25 / Dn 27
830237	Dn 32 / Dn 34
830238	Dn 32 / Dn 27
830239	Dn 40 / Dn 27
830240	Dn 40 / Dn 34
830241	Dn 40 / Dn 48
830242	Dn 50 / Dn 48
830243	Dn 50 / Dn 42
830244	Dn 50 / Dn 34
830245	Dn 63 / Dn 60
830246	Dn 63 / Dn 57
830247	Dn 63 / Dn 48
830248	Dn 63 / Dn 42
830249	Dn 63 / Dn 34
830250	Dn 75 / Dn 76
830251	Dn 75 / Dn 60
830252	Dn 90 / Dn 89
830253	Dn 90 / Dn 76
830254	Dn 90 / Dn 60
830255	Dn 90 / Dn 48
830256	Dn 110 / Dn 108
830257	Dn 110 / Dn 89

830258	Dn 125 / Dn 133
830259	Dn 160 / Dn 159
830260	Dn 200 / Dn 160
830261	Dn 200 / Dn 203
830262	Dn 200 / Dn 219
830263	Dn 250 / Dn 219
830264	Dn 250 / Dn 245
830265	Dn 250 / Dn 273
830266	Dn 315 / Dn 299
830303	Dn 315 / Dn 325

Unión socket HI



Codigo	Medidas
830304	20 x 1/2"
830305	25 x 1/2"
830306	25 x 3/4"
830307	32 x 1/2"
830308	32 x 3/4"
830309	32 x 1"
830310	40 x 1 1/4"
830311	50 x 1 1/2"
830312	63 x 2"
830313	90 x 3"

Unión socket HE



Codigo	Medidas
830267	20 x 1/2"
830268	25 x 1/2"
830269	25 x 3/4"
830270	32 x 1/2"
830271	32 x 3/4"
830272	32 x 1"
830273	40 x 1 1/4"
830274	50 x 1 1/2"
830275	63 x 2"
830276	75 x 2 1/2"
830277	90 x 3"

Codo socket HI



Codigo	Medidas
830278	20 x 1/2"
830279	25 x 1/2"
830280	25 x 3/4"
830281	32 x 1/2"
830282	32 x 3/4"
830283	32 x 1"

Codo socket HE



Codigo	Medidas
--------	---------

830284	20 x 1/2"
830285	25 x 1/2"
830286	25 x 3/4"
830287	32 x 1/2"
830288	32 x 3/4"
830289	32 x 1"

Tee socket HE



Codigo	Medidas
--------	---------

830290	20 x 1/2"
830291	25 x 1/2"
830292	25 x 3/4"
830293	32 x 1/2"
830294	32 x 3/4"
830295	32 x 1"

Tee socket HI



Codigo	Medidas
--------	---------

830297	20 x 1/2"
830298	25 x 1/2"
830299	25 x 3/4"
830300	32 x 1/2"
830301	32 x 3/4"
830302	32 x 1"

Productos

Termo y Electrofusoras para HDPE

Disponemos de una variedad de maquinaria para facilitar la instalación de su sistema HDPE.



Máquinas soldadoras Hidráulicas



Codigo

Medidas

840001

90 - 160

Máquinas soldadoras Manual



Codigo

Medidas

840002

160

840003

250

840004

250 / 315

840005

450

840006

630

Máquina Electrofusionadora Incluye lector código de barra



Codigo

Medidas

850001

20 - 630