

ایپزنگل

تولیدکننده لوله و اتصالات UPVC
(فاضلابی، هواکشی، استخری، برقی و مخبراتی)

DIFFERENCE
makes the future

تفاوت، آینده را می سازد

ENGEL

UPVC

PIPE & FITTINGS
MANUFACTURE

اینگل

تولیدکننده لوله و اتصالات UPVC

(فاضلابی، هواکشی، استخری، برقی و مخابراتی)

درباره اینگل

گروه صنعتی اینگل در سال ۱۳۵۶ با انجام تحقیقات و اقدامات پژوهشی در راستای نیاز جامعه به فناوری های نوین در توسعه سیستم انتقال آب و فاضلاب و همچنین جایگزین شدن لوله و اتصالات UPVC به جای فلزی در صنعت ساختمان، با استفاده از تکنولوژی و ماشین آلات استاندارد روز اروپا شروع به تولید لوله و اتصالات UPVC (فاضلابی، هواکشی ساختمانی، لوله های آبرسانی، لوله و اتصالات استخری و همچنین انتقال کابل های برقی و مخابراتی) و عرضه آن به بازار نموده است. گروه صنعتی اینگل با بیش از چهار دهه تجربه، همواره تلاش می نماید تا با بهره گیری از دانش مدیران و نیروهای متخصص خود در ارائه طرح های نوین، محصولات متنوع با کیفیت و مطابق با استانداردهای INSO ۹۱۱۹-۱، INSO ۱۳۳۶۱-۲، INSO ۱۱۲۱۵-۲۱، ISIRI ۱۱۱۰۵ با اعتماد، اطمینان و رضایتمندی مشتریان و مصرف کنندگان محصولات خود را بالا برده و سهم بسزایی در توسعه بازارهای داخلی و بین المللی به همراه داشته باشد.

ویژگی های لوله و اتصالات اینگل

مقاومت بالا در برابر خوردگی

مقاومت در برابر آتش

ضریب زبری پایین به دلیل سطوح داخلی صیقلی و کمترین مقاومت در برابر سیال

مدول الاستیسیته بالا و انعطاف پذیری

نصب سریع و حداقل میزان مصرف چسب به دلیل دقت در ساخت

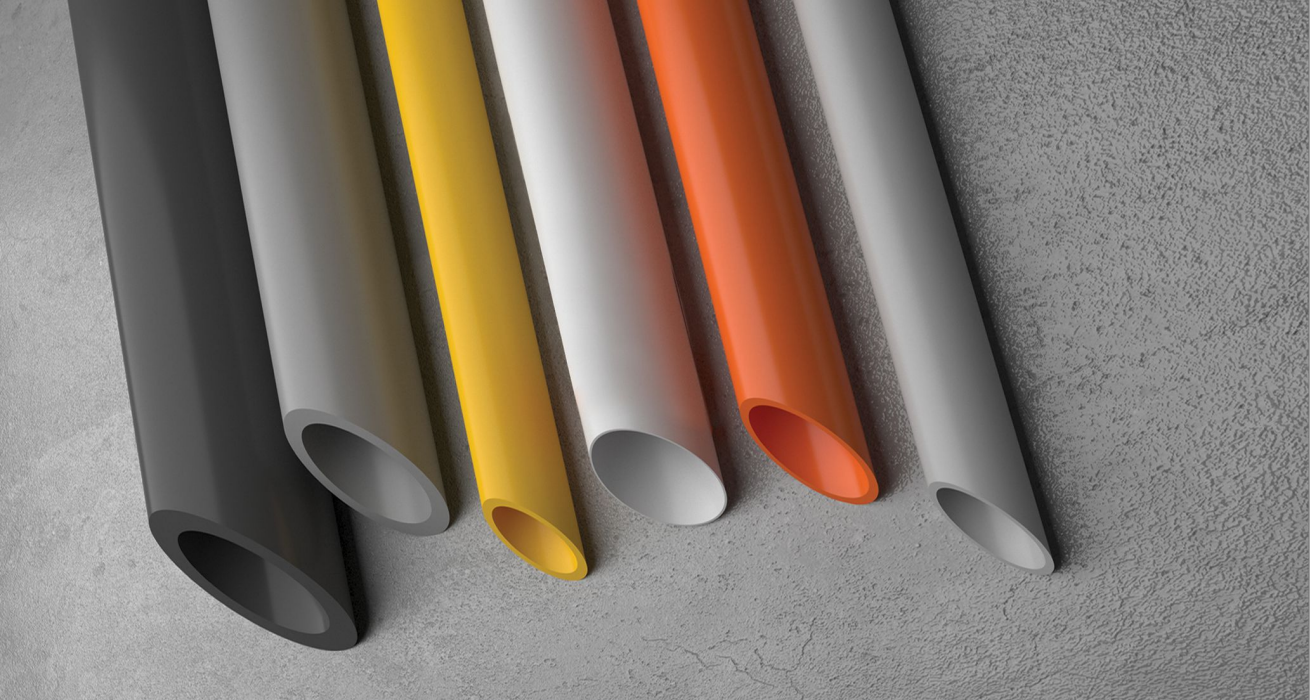
مقاومت در برابر مواد شیمیایی و اسید و باز

طول عمر و دوام بالا در برابر لرزش و نشست احتمالی ساختمان

استحکام و مقاومت مکانیکی بالا در برابر فشار و ضربه

عایق الکتریسیته در مصارف عبور کابل های جریان برق

مقاومت در برابر سایش



PVC Water Supply Pipes

لوله های آبرسان (دارای استاندارد ۱۳۳۷۱.۲)

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
40	*	WH / P
50	*	WH / P
63	2	WH / P
75	*	WH / P
90	2/8	WH / P
110	2/7	WH / P
125	*	WH / P

Hydro Pool Pipe

لوله های استخری فشارقوی (دارای استاندارد ۱۳۳۷۱.۲)

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
20	1/5	WH / P
25	1/9	WH / P
32	2/4	WH / P
40	3	WH / P
50	3/7	WH / P
63	4/7	WH / P
75	5/6	WH / P
90	6/7	WH / P
110	6/6	WH / P
125	7/4	WH / P
160	9/5	WH / P

Drain

لوله های درین

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
25	1/9	Drn
32	2/4	Drn

Vent Pipe

لوله های هواکشی (دارای استاندارد ۹۱۱۹.۱)

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
63	1/3	VENT
90	1/8	VENT
110	2	VENT

Triple-Layer Sewer Pipes

لوله های سه لایه فاضلابی (دارای استاندارد ۹۱۱۹.۱)

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
32	3	B
40	3	B
50	3	B
63	3	B
75	3	BD
90	3	BD
110	3/2	BD
125	3/2	BD
160	4	BD

PVC Telecom Conduits

لوله های مخابراتی (دارای استاندارد ۱۱۱۰۵)

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
110	5/3	TEL

Upvc Pipe

لوله های فاضلابی (دارای استاندارد ۹۱۱۹.۱)

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
32	3	B
40	3	B
50	3	B
63	3	B
75	3	BD
90	3	BD
110	3/2	BD
125	3/2	BD
160	3/2	B
160	4	BD
200	3/9	B
200	4/9	BD
250	4/9	B
250	6/2	BD
315	6/2	B
315	7/7	BD

Central Vacuum Pipe

لوله جارو برقی مرکزی

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
50	3	Vacuum Pipe

Electrical Pipe

لوله های برقی (دارای استاندارد ۱۱۲۱۵.۲)

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
20	1/5	EL
25	1/5	EL
32	1/8	EL
40	1/8	EL

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
20	1/5	EL
25	1/5	EL
32	1/8	EL



زانو عصابی
(دارای استاندارد ۱۱۲۱۵.۲)

Electrical Elbow



زانو ۹۰ درجه
Elbow 90°

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
40	3	B
50	3	B
63	3	B
75	3	BD
90	3	BD
110	3/2	BD
125	3/2	BD
160	4	BD
200	4/9	BD



زانو ۴۵ درجه
Elbow 45°

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
40	3	B
50	3	B
63	3	B
75	3	BD
90	3	BD
110	3/2	BD
125	3/2	BD
160	4	BD
200	4/9	BD



زانو دو سر کوپل ۹۰ درجه
Coupled Elbow 90°

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
32	3	B
50	3	B
63	3	B
75	3	BD
90	3	BD
110	3/2	BD
125	3/2	BD



زانو دو سر کوپل ۴۵ درجه
Coupled Elbow 45°

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
32	3	B
50	3	B
63	3	B
75	3	BD
90	3	BD
110	3/2	BD
125	3/2	BD
160	4	BD



سه راهی خم ۸۷/۵ درجه
Tee 87/5°

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
63	3	B
90	3	BD
110	3/2	BD
160	4	BD



زانو خم ۸۷/۵ درجه
Elbow 87/5°

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
63	3	B
90	3	BD
110	3/2	BD
160	4	BD



سه راهی ۹۰ درجه
Tee 90°

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
40	3	B
50	3	B
63	3	B
75	3	BD
90	3	BD
110	3/2	BD
125	3/2	BD
160	4	BD



سه راهی ۴۵ درجه
Tee 45°

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
40	3	B
50	3	B
63	3	B
75	3	BD
90	3	BD
110	3/2	BD
125	3/2	BD
160	4	BD



سه راهی تبدیلی ۹۰ درجه
Tee Tripple Reducer 90°

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
90 x 63	3	BD
110 x 63	3/2	BD
110 x 90	3/2	BD



سه راهی تبدیلی ۴۵ درجه
Tee Tripple Reducer 45°

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
90 x 63	3	BD
110 x 63	3/2	BD
110 x 75	3/2	BD
110 x 90	3/2	BD
125 x 110	3/2	BD
160 x 110	4	BD
160 x 125	4	BD



سه راهی سه سر کوپل ۹۰ درجه
Tee Tripple Socket 90°

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
32	3	B
50	3	B
63	3	B
75	3	BD
90	3	BD
110	3/2	BD
125	3/2	BD



سه راهی سه سر کوپل ۴۵ درجه
Tee Tripple Socket 45°

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
32	3	B
50	3	B
63	3	B
75	3	BD
90	3	BD
110	3/2	BD
125	3/2	BD
160	4	BD



سه راهی تبدیلی
سه سر کوپل ۹۰ درجه

Tee Tripple Socket 90° Reducer

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
90x 63	3	BD
110x 63	3/2	BD
110x90	3/2	BD



سه راهی تبدیلی
سه سر کوپل ۴۵ درجه

Tee Tripple Socket 45° Reducer

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
90x 63	3	BD
110x 63	3/2	BD
110x90	3/2	BD
125x110	3/2	BD



سه راهی خم سه سر
کوپل ۸۷/۵ درجه

Tee Tripple Socket 87/5° Reducer

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
160	4	BD



سه راهی تبدیلی خم
۸۷/۵ درجه

Tee Tripple Reducer 87/5°

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
90x 63	3	BD
110x 63	3/2	BD
110x90	3/2	BD



کمر بند تعمیری
Repair Coupling

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
63	3	B
90	3	BD
110	3/2	BD



سیفون ۱۳۵ درجه
Siphon 135°

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
63	3	B
75	3	BD
90	3	BD
110	3/2	BD
125x110	3/2	BD



تبدیل (غیر هم مرکز)
Reducing Bush

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
75x63	3	BD
90x63	3	BD
90x75	3	BD
110x63	3/2	BD
110x90	3/2	BD
125x63	3/2	BD
125x90	3/2	BD
125x110	3/2	BD
160x110	4	BD



تبدیل تو در تو (غیر هم مرکز)
Reducing Bush

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
63x32	3	B
63x40	3	B
63x50	3	B
90x63	3	BD
110x50	3/2	BD
110x75	3/2	BD
125x110	3/2	BD
160x125	4	BD
200x160	4/9	BD



کوپلینگ (رابط) ترمزدار
Coupling(with stopper)

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
20	2	EL
25	2	EL
32	2	B
40	2	B
50	3	B
63	3	B
75	3	BD
90	3	BD
110	3/2	BD
125	3/2	BD
160	3	BD
200	3/7	BD



کوپلینگ (رابط) بدون ترمز
Coupling(without stopper)

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
20	2	EL
25	2	EL
32	2	B
40	2	B
63	3	B
75	3	BD
90	3	BD
110	3/2	BD
125	3/2	BD
160	3	BD
200	3/7	BD



دپوش کپ
Cap

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
63	3	B
75	3	BD
90	3	BD
110	3/2	BD
125	3/2	BD
160	4	BD
200	4/9	BD



دپوش انتهایی لوله
End Cap

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
32	3	B
63	3	B
75	3	BD
90	3	BD
110	3/2	BD
125	3/2	BD



موفه (کوپلینگ غلاف دار)
Moufeh

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
63	3	B
90	3	BD
110	3/2	BD
125	3/2	BD



رابط انبساطی (اورینگ دار)
Expansion Coupling

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
63	3	B
90	3	BD
110	3/2	BD
125	3/2	BD



دریچه بازدید کامل
Cleaning Insert

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
63	3	B
90	3	BD
110	3/2	BD
125	3/2	BD
160	4	BD



درب دریچه بازدید
Access Door

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
63	3/2	B
90	3/2	BD
110	3/4	BD
125	3/4	BD
160	3/5	BD



چهارراه ۴۵ درجه
Cross 45°

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
110	3/2	BD



سه راهی دریچه بازدید کامل
Tee Cleaning Insert

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
110	3/2	BD



کلاhek سه کاره
TripAle-Function

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
125x110x90	3/2	B



کلاhek سه کاره
TripAle-Function

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
90x75x63	3	B



شیر یک طرفه
Non Return Valve

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
125-110	3/2	BD



دربوش دو طرفه
Double-Sided End Cap

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
63	3	B
90	3	BD
110	3/2	BD
125	3/2	BD



جارو برقی مرکزی
Central Vacuum System

نام محصول	سایز	ضخامت (mm)
زانو دو سر کوپل ۴۵ درجه	50	3
زانو دو سر کوپل ۹۰ درجه	50	3
سه راهی سه سر کوپل ۴۵ درجه	50	3
سه راهی سه سر کوپل ۹۰ درجه	50	3
کوپلینگ ترمزدار	50	3
زانو ۴۵ درجه	50	3
سه راهی ۴۵ درجه	50	3
سه راهی ۹۰ درجه	50	3



محصولات درین
Drain

نام محصول	سایز	ضخامت (mm)
زانو دو سر کوپل ۴۵ درجه	25	2/4
زانو دو سر کوپل ۹۰ درجه	25	2/4
سه راهی سه سر کوپل ۴۵ درجه	25	2/4
سه راهی سه سر کوپل ۹۰ درجه	25	2/4
زانو دوسر کوپل تبدیلی ۹۰ درجه	25X20	2/4
کوپلینگ ترمزدار	25	2/4
کوپلینگ بدون ترمز	25	2/4
زانو دو سر کوپل ۴۵ درجه	32	3
زانو دو سر کوپل ۹۰ درجه	32	3
سه راهی سه سر کوپل تبدیلی ۴۵ درجه	32X25	3
سه راهی سه سر کوپل تبدیلی ۹۰ درجه	32X25	3
سه راه تبدیلی سه سر کوپل ۴۵ درجه	32	3
سه راه تبدیلی سه سر کوپل ۹۰ درجه	32	3
کوپلینگ ترمزدار	32	3
کوپلینگ بدون ترمز	32	3



زانو ۹۰ درجه (استخری)
Hydro Pool-Elbow 90°

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
25	2/4	WH / P
32	3	WH / P
40	*	WH / P
50	*	WH / P
63	*	WH / P
90	*	WH / P



زانو ۴۵ درجه (استخری)
Hydro Pool-Elbow 45°

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
25	2/4	WH / P
32	3	WH / P



کوپلینگ (استخری)
Hydro Pool-Copling

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
32	*	WH / P
40	*	WH / P
50	*	WH / P
63	*	WH / P
90	*	WH / P



سه راه ۹۰ درجه (استخری)
Hydro Pool-Tee 90°

سایز	ضخامت (mm)	حوزه کاربرد
25	*	WH / P
32	*	WH / P
40	*	WH / P
50	*	WH / P
63	*	WH / P
90	*	WH / P



تفاوت، آینده را می سازد

STANDARDS & CERTIFICATES



دارنده استاندارد ملی ایران به شماره INSO 9119-1 جهت تولید لوله و اتصالات فاضلابی

دارنده استاندارد ملی ایران به شماره INSO 9119-1 جهت تولید لوله های هواکشی

دارنده استاندارد ملی ایران به شماره INSO 11215-21 جهت تولید لوله های برقی محافظ صلب

دارنده استاندارد ملی ایران به شماره ISIRI 11105 جهت عبور کابل های الکتریکی و مخابراتی

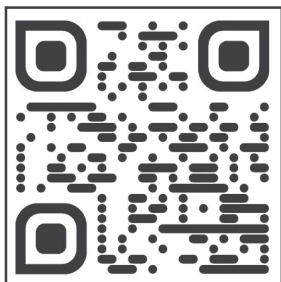
دارنده استاندارد ملی به شماره INSO 13361-2 جهت تولید لوله های آبرسانی و فاضلاب تحت فشار (استخری)

دارنده استاندارد بین المللی سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001:2015 از شرکت IMQ ایتالیا

دارنده استاندارد بین المللی سیستم شکایات مشتریان ISO 10002:2018 از شرکت IMQ ایتالیا

دارنده گواهینامه فنی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

مورد تأیید انجمن تولیدکنندگان لوله و اتصالات UPVC



eng olupvc_co

eng olupvc

www.eng olupvc.org

