

تعرفه آزمون بر حسب محصول - استاندارد ملی ۷۶۰۷

پلاستیک ها-سامانه های لوله گذاری -لوله های پلی اتیلن (PE) برای کاربرد آبیاری -ویژگی ها(سایز ۱۲تا۳۲)

ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)	ملاحظات
۱	وضعیت ظاهری و رنگ	۸۰,۲۵۰	
۲	اندازه گیری ابعاد	۲۴۰,۷۵۰	
۳	استحکام هیدروستاتیک در دمای ۲۰ درجه سلسیوس به مدت ۱۰۰ ساعت	۱,۷۶۷,۱۰۵	
۴	استحکام هیدروستاتیک در دمای ۸۰ درجه سلسیوس به مدت ۱۶۵ ساعت	۲,۹۴۵,۱۷۵	
۵	میزان دوده	۶۸۶,۹۴۰	
۶	درجه پراکنش دوده	۴۹۰,۵۹۵	
۷	نرخ جریان مذاب ماده اولیه بر حسب گرم بر ده دقیقه	۵۰۸,۲۵۰	
۸	انحراف مقدار MFR لوله با گرانول اولیه بر حسب درصد	۵۰۸,۲۵۰	
۹	زمان القا اکسایش	۸۸۳,۲۸۵	
۱۰	برگشت طولی	۵۳۹,۸۱۵	
۱۱	استحکام هیدروستاتیک در دمای ۸۰ درجه سلسیوس به مدت ۱۰۰۰ ساعت (آزمون نوعی است)	۱۲,۷۶۱,۳۵۵	
۱۲	ESCR برای لوله های مورد استفاده در اتصال دهی به اتصالات از نوع جازدنی (۱ ساعت)	۳۹۲,۶۹۰	
۱۳	ESCR هزار ساعته (آزمون نوعی است)	۱,۹۶۳,۴۵۰	
۱۴	نشانه گذاری	۶۸,۴۸۰	
<b>جمع کل</b>		<b>۲۳,۸۳۶,۳۹۰</b>	

تعرفه آزمون بر حسب محصول - استاندارد ملی ۶۳۱۴-۲

پلاستیک ها-سامانه های لوله گذاری برای تاسیسات آب گرم و سرد - پلی پروپیلن (PP) - قسمت ۲- لوله ها

ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)	ملاحظات
۱	وضعیت ظاهری	۸۰,۲۵۰	
۲	اثر بر کیفیت آب	۶۴,۲۰۰,۰۰۰	در صورتی که فقط تغییر بو، مزه و طعم آب بررسی شود، هزینه ۴۰۰,۰۰۰ ریال خواهد بود.
۳	کدری	۲۹۳,۷۱۵	
۴	مشخصات ابعادی	۲۴۰,۷۵۰	
۵	مقاومت به فشار داخلی (۱ساعت-۲۰ درجه سانتی گراد)	۷۸۵,۳۸۰	
۶	مقاومت به فشار داخلی (۲۲ساعت-۹۵ درجه سانتی گراد)	۱,۱۷۸,۰۷۰	
۷	مقاومت به فشار داخلی (۱۶۵ساعت-۹۵ درجه سانتی گراد)	۳,۱۴۱,۵۲۰	
۸	مقاومت به فشار داخلی (۱۰۰۰ساعت-۹۵ درجه سانتی گراد)	۱۳,۷۴۳,۰۸۰	
۹	برگشت طولی	۵۳۹,۸۱۵	
۱۰	پایداری گرمایی به روش آزمون فشار هیدروستاتیک (۸۷۶۰ ساعت)	۷۸,۵۳۲,۱۱۵	
۱۱	نرخ جریان مذاب ماده اولیه بر حسب گرم بر ده دقیقه	۵۰۸,۲۵۰	
۱۲	انحراف مقدار MFR لوله با گرانول اولیه بر حسب درصد	۵۰۸,۲۵۰	
۱۳	زمان القا اکسایش (OIT)	۸۸۳,۲۸۵	
۱۴	مقاومت به ضربه به روش پاندولی یا روش ساعتگرد	۸۸۲,۷۵۰	
۱۵	الزامات کارایی سامانه- فشار داخلی (۱۰۰۰ ساعت-۸۰ درجه سانتی گراد)-(رده کاربری ۴)	۱۲,۷۶۱,۳۵۵	
۱۶	الزامات کارایی سامانه- فشار داخلی (۱۰۰۰ ساعت-۹۵ درجه سانتی گراد)-(رده کاربری ۱ و ۲ و ۵)	۱۳,۷۴۳,۰۸۰	
۱۷	الزامات کارایی سامانه- خمش (فقط برای محل اتصال مکانیکی)	۸۸۳,۲۸۵	
۱۸	الزامات کارایی سامانه- بیرون کشیدن (فقط برای محل اتصال مکانیکی)	۷۳۶,۱۶۰	
۱۹	الزامات کارایی سامانه- چرخه گذاری دمایی (۲۵۰۰ ساعت)-(برای لوله های منعطف در صورت اظهار تولیدکننده و لوله های صلب)	۳۴,۳۵۷,۷۰۰	
۲۰	الزامات کارایی سامانه- چرخه گذاری فشاری (فقط برای محل اتصال مکانیکی)	۱,۱۷۸,۰۷۰	
۲۱	الزامات کارایی سامانه- خلا (فقط برای محل اتصال مکانیکی)	۸۸۳,۲۸۵	
۲۲	نشانه گذاری	۶۸,۴۸۰	
<b>جمع کل بندها</b>		<b>۲۳۰,۱۲۸,۶۴۵</b>	
<b>جمع کل (رده کاربری ۴-عدم اظهار تولیدکننده برای لوله منعطف در آزمون چرخه دمایی)</b>		<b>۳۶,۰۱۴,۹۵۰</b>	
<b>جمع کل (رده کاربری ۴-لوله های صلب و اظهار تولیدکننده برای لوله منعطف در آزمون چرخه دمایی)</b>		<b>۷۰,۳۷۲,۶۵۰</b>	
<b>جمع کل (رده کاربری ۱ و ۲ و ۵-عدم اظهار تولیدکننده برای لوله منعطف در آزمون چرخه دمایی)</b>		<b>۳۶,۹۹۶,۶۷۵</b>	
<b>جمع کل (رده کاربری ۱ و ۲ و ۵-لوله های صلب و اظهار تولیدکننده برای لوله منعطف در آزمون چرخه دمایی)</b>		<b>۷۱,۳۵۴,۳۷۵</b>	

\* با توجه به نوع فرآورده، باید آزمون های مرتبط از جدول انتخاب و انجام گردد، لذا همه آزمون ها در مورد یک محصول انجام نمی گردد.

تعرفه آزمون بر حسب محصول - استاندارد ملی ۳-۶۳۱۴

پلاستیک ها - سامانه های لوله گذاری برای تاسیسات آب گرم و سرد - پلی پروپیلن (PP) قسمت ۳- اتصالات

ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)	ملاحظات
۱	پایداری گرمایی به روش آزمون فشار هیدروستاتیک (۸۷۶۰ ساعت)	۷۸,۵۳۲,۱۱۵	
۲	اثر بر کیفیت آب	۶۴,۲۰۰,۰۰۰	در صورتی که فقط تغییر بو، مزه و طعم آب بررسی شود، هزینه ۴۰۰,۰۰۰ ریال خواهد بود.
۳	وضعیت ظاهری	۸۰,۲۵۰	
۴	کدری	۲۹۳,۷۱۵	
۵	مشخصات ابعادی	۲۴۰,۷۵۰	
۶	نرخ جریان مذاب ماده اولیه بر حسب گرم بر ده دقیقه	۵۰۸,۲۵۰	
۷	انحراف مقدار MFR لوله با گرانول اولیه بر حسب درصد	۵۰۸,۲۵۰	
۸	مقاومت به فشار داخلی (۱ ساعت- ۲۰ درجه سانتی گراد)	۷۸۵,۳۸۰	
۹	مقاومت به فشار داخلی (۱۰۰۰ ساعت- ۹۵ درجه سانتی گراد)	۱۳,۷۴۳,۰۸۰	
۱۰	الزامات کارایی سامانه- فشار داخلی (۱۰۰۰ ساعت- ۸۰ درجه سانتی گراد)-(رده کاربری ۴)	۱۲,۷۶۱,۳۵۵	
۱۱	الزامات کارایی سامانه- فشار داخلی (۱۰۰۰ ساعت- ۹۵ درجه سانتی گراد)-(رده کاربری ۱ و ۲ و ۵)	۱۳,۷۴۳,۰۸۰	
۱۲	الزامات کارایی سامانه- خمش (فقط برای محل اتصال مکانیکی)	۸۸۳,۲۸۵	
۱۳	الزامات کارایی سامانه- بیرون کشیدن (فقط برای محل اتصال مکانیکی)	۷۳۶,۱۶۰	
۱۴	الزامات کارایی سامانه- چرخه گذاری دمایی (۲۵۰۰ ساعت)	۳۴,۳۵۷,۷۰۰	
۱۵	الزامات کارایی سامانه- چرخه گذاری فشاری (فقط برای محل اتصال مکانیکی)	۱,۱۷۸,۰۷۰	
۱۶	الزامات کارایی سامانه- خلا (فقط برای محل اتصال مکانیکی)	۸۸۳,۲۸۵	
۱۷	نشانه گذاری	۶۸,۴۸۰	
<b>جمع کل بندها</b>		<b>۲۲۳,۵۰۳,۲۰۵</b>	
<b>جمع کل (رده کاربری ۴- محل اتصال مکانیکی)</b>		<b>۶۷,۴۲۸,۰۱۰</b>	
<b>جمع کل (رده کاربری ۱ و ۲ و ۵- محل اتصال مکانیکی)</b>		<b>۶۸,۴۰۹,۷۳۵</b>	
<b>جمع کل (رده کاربری ۴- محل اتصال غیر مکانیکی)</b>		<b>۶۲,۷۴۷,۲۱۰</b>	
<b>جمع کل (رده کاربری ۱ و ۲ و ۵- محل اتصال غیر مکانیکی)</b>		<b>۶۴,۷۲۸,۹۳۵</b>	

\* با توجه به نوع فرآورده، باید آزمون های مرتبط از جدول انتخاب و انجام گردد، لذا همه آزمون ها در مورد یک محصول انجام نمی گردد.

تعرفه آزمون برحسب محصول - استاندارد ملی ۱۲۷۵۳-۲

سامانه های لوله گذاری لوله های چند لایه برای تاسیسات آب سرد و گرم داخل ساختمان - قسمت دوم - لوله ها

ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)	ملاحظات
۱	اثر بر کیفیت آب	۶۴,۲۰۰,۰۰۰	در صورتی که فقط تغییر بو، مزه و طعم آب بررسی شود، هزینه ۴۰۰,۰۰۰ ریال خواهد بود.
۲	وضعیت ظاهری	۸۰,۲۵۰	
۳	عبور نور	۲۹۳,۷۱۵	
۴	اندازه گیری ابعاد	۲۴۰,۷۵۰	
۵	استحکام فشاری بلند مدت-سایز ۱۲ تا ۲۲-۲۲ ساعت در ۹۵ درجه سانتی گراد	۱,۱۷۸,۰۷۰	
۶	استحکام فشاری بلند مدت-سایز ۱۲ تا ۲۲-۱۶۵ ساعت در ۹۵ درجه سانتی گراد	۳,۱۴۱,۵۲۰	
۷	استحکام فشاری بلند مدت-سایز ۱۲ تا ۲۲-۱۰۰۰ ساعت در ۹۵ درجه سانتی گراد	۱۳,۷۴۳,۰۸۰	
۸	استحکام فشاری بلند مدت-سایز ۴۰ تا ۷۵-۱۰ ساعت در ۸۲ درجه سانتی گراد	۱,۱۲۰,۸۲۵	
۹	استحکام فشاری بلند مدت برای توزیع آب سرد-۱۰ ساعت در ۶۰ درجه سانتی گراد	۹۳۵,۱۸۰	
۱۰	پایداری حرارتی	۷۸,۵۳۲,۱۱۵	
۱۱	استحکام خط جوش لوله ها از نوع M- بررسی جوش لوله ها با جوش روی هم توسط میکروسکوپ	۲۹۴,۲۵۰	
۱۲	استحکام خط جوش لوله ها از نوع M- آزمون مخروطی	۴۹۰,۵۹۵	
۱۳	استحکام خط جوش لوله ها از نوع M- آزمون حلقه لوله های نوع M (با پایه پلی اتیلن)	۴۹۰,۵۹۵	
۱۴	آزمون جدایش لایه ها-لوله های چندلایه نوع P	۵۸۹,۰۳۵	این آزمون پس از آزمون ردیف ۲۲ (سیکل دمایی) انجام می شود.
۱۵	آزمون جدایش لایه ها-لوله های چندلایه نوع M	۵۸۹,۰۳۵	
۱۶	قابلیت نفوذ اکسیژن	۵,۸۸۹,۸۱۵	
۱۷	میزان ژل (مربوط به لوله های با لایه پلیمری PEX)	۱۳,۷۴۳,۰۸۰	
۱۸	انحراف مقدار MFR لوله با گرانول اولیه بر حسب درصد (برای لایه های پلیمری PB, PE-RT, PE, PP)	۱,۰۱۶,۵۰۰	
۱۹	الزامات کارایی سامانه- آزمون فشار داخلی (۱۰۰۰ ساعت- ۸۰ درجه سانتی گراد)- رده کاربری ۴	۱۲,۷۶۱,۳۵۵	
۲۰	الزامات کارایی سامانه- آزمون فشار داخلی (۱۰۰۰ ساعت- ۹۵ درجه سانتی گراد)- رده کاربری ۵ (و ۲و ۵)	۱۳,۷۴۳,۰۸۰	
۲۱	الزامات کارایی سامانه- آزمون خمش	۸۸۳,۲۸۵	
۲۲	الزامات کارایی سامانه- آزمون بیرون آمدگی (Pull out)	۷۳۶,۱۶۰	
۲۳	الزامات کارایی سامانه- آزمون سیکل دمایی (۲۵۰۰ ساعت)- (برای لوله های منعطف در صورت اظهار تولیدکننده و لوله های صلب)	۳۴,۳۵۷,۷۰۰	
۲۴	الزامات کارایی سامانه- آزمون سیکل فشاری	۱,۱۷۸,۰۷۰	
۲۵	الزامات کارایی سامانه- آزمون خلا	۸۸۳,۲۸۵	
۲۶	نشانه گذاری	۶۸,۴۸۰	
جمع کل بندها		۲۵۱,۱۷۹,۸۲۵	
جمع کل (لوله های سایز ۱۲ تا ۲۲- نوع M- رده کاربری ۴- لوله های صلب و اظهار تولیدکننده برای لوله منعطف در آزمون چرخه دمایی)		۸۹,۷۱۳,۹۷۰	
جمع کل (لوله های سایز ۴۰ تا ۷۵- نوع M- رده کاربری ۴- لوله های صلب و اظهار تولیدکننده برای لوله منعطف در آزمون چرخه دمایی)		۷۲,۷۷۲,۱۲۵	
جمع کل (لوله های سایز ۱۲ تا ۲۲- نوع M- رده کاربری ۱ و ۲ و ۵- لوله های صلب و اظهار تولیدکننده برای لوله منعطف در آزمون چرخه دمایی)		۹۰,۶۹۵,۶۹۵	
جمع کل (لوله های سایز ۴۰ تا ۷۵- نوع M- رده کاربری ۱ و ۲ و ۵- لوله های صلب و اظهار تولیدکننده برای لوله منعطف در آزمون چرخه دمایی)		۷۳,۷۵۳,۸۵۰	
* با توجه به نوع فرآورده، باید آزمون های مرتبط از جدول انتخاب و انجام گردد، لذا همه آزمون ها در مورد یک محصول انجام نمی گردد.			

تعرفه آزمون برحسب محصول - استاندارد ملی ۱۲۷۵۳-۳

سیستم لوله های چند لایه برای لوله کشی آب سرد و گرم داخل ساختمان - قسمت ۳-اتصالات

ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)	ملاحظات
۱	اثر بر کیفیت آب	۶۴,۲۰۰,۰۰۰	در صورتی که فقط تغییر بو، مزه و طعم آب بررسی شود، هزینه ۴۰۰,۰۰۰ ریال خواهد بود.
۲	وضعیت ظاهری	۸۰,۲۵۰	
۳	عبور نور	۲۹۳,۷۱۵	
۴	اندازه گیری ابعاد	۲۴۰,۷۵۰	
۵	آزمون فشار داخلی (یک ساعت در ۲۰ درجه سانتی گراد)	۷۸۵,۳۸۰	
۶	آزمون فشار داخلی (۱۰۰۰ ساعت در ۹۵ درجه سانتی گراد)	۱۳,۷۴۳,۰۸۰	
۷	آزمون فشار داخلی (۱۰۰۰ ساعت در ۸۰ درجه سانتی گراد)	۱۲,۷۶۱,۳۵۵	
۸	الزامات کارایی سامانه - آزمون فشار داخلی (۱۰۰۰ ساعت - ۸۰ درجه سانتی گراد) - رده کاربری ۴	۱۲,۷۶۱,۳۵۵	
۹	الزامات کارایی سامانه - آزمون فشار داخلی (۱۰۰۰ ساعت - ۹۵ درجه سانتی گراد) - رده کاربری ۱ و ۲ و ۵	۱۳,۷۴۳,۰۸۰	
۱۰	الزامات کارایی سامانه - آزمون خمش	۸۸۳,۲۸۵	
۱۱	الزامات کارایی سامانه - آزمون بیرون آمدگی (Pull out)	۷۳۶,۱۶۰	
۱۲	الزامات کارایی سامانه - آزمون سیکل دمایی (۲۵۰۰ ساعت)	۳۴,۳۵۷,۷۰۰	
۱۳	الزامات کارایی سامانه - آزمون سیکل فشاری	۱,۱۷۸,۰۷۰	
۱۴	الزامات کارایی سامانه - آزمون خلا	۸۸۳,۲۸۵	
۱۵	نشانه گذاری	۶۸,۴۸۰	
جمع کل بندها		۱۵۶,۷۱۵,۹۴۵	
جمع کل (رده کاربری ۴)		۷۹,۱۷۲,۸۶۵	
جمع کل (رده کاربری ۱ و ۲ و ۵)		۸۰,۱۵۴,۵۹۰	

\* با توجه به نوع فرآورده، باید آزمون های مرتبط از جدول انتخاب و انجام گردد، لذا همه آزمون ها در مورد یک محصول انجام نمی گردد.

تعرفه آزمون بر حسب محصول

استاندارد ملی ۶۱۲

ویژگیها و روشهای آزمون ظروف غذاخوری ملامین

ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)	ملاحظات
۱	وضعیت ظاهری	۶۸,۴۸۰	
۲	ضخامت و قطر	۱۹۶,۳۴۵	
۳	مقاومت در برابر اسید سولفوریک جوشان	۳۹۲,۶۹۰	
۴	پختگی	۳۹۲,۶۹۰	
۵	مقاومت در برابر حرارت خشک	۲۹۴,۲۵۰	
۶	مقاومت در برابر حرارت مرطوب	۲۹۴,۲۵۰	
۷	مقاومت در برابر درجه حرارت زیر صفر	۳۹۲,۶۹۰	
۸	تاب برداشتن	۱۴۷,۱۲۵	
۹	استخراج فرم آلدئید	۱,۱۷۸,۰۷۰	
۱۰	درصد خاکستر	۴۹۰,۵۹۵	
۱۱	ظرفیت	۶۸,۴۸۰	
۱۲	نشانه گذاری	۶۸,۴۸۰	
	جمع کل	۳,۹۸۴,۱۴۵	

تعرفه آزمون برحسب محصول - استاندارد ملی ۱ و ۲ - ۱۳۹۱۶

کالاهای مراقبتی و مورد استفاده کودکان - تجهیزات برای نوشیدن (بطری و سرشیشه و ملحقات) - قسمت ۱ - الزامات و آزمون های عمومی و مکانیکی - قسمت ۲ - الزامات و آزمون های شیمیایی

ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)	ملاحظات
۱	وضعیت ظاهری	۶۸,۴۸۰	
۲	حجم (نشانه گذاری حجمی و درستی حجم)	۹۷,۹۰۵	
۳	مقاومت در برابر پارگی (برای سرشیشه و لوازم نوشیدن)	۱۹۶,۳۴۵	
۴	الزامات اضافی برای محصولات با قابلیت مصرف مجدد - مقاومت در برابر آب جوش	۱۹۶,۳۴۵	
۵	الزامات اضافی برای محصولات با قابلیت مصرف مجدد - چسبندگی چاپ علائم و نشانه ها	۱۴۷,۱۲۵	
۶	الزامات اضافی برای محصولات با قابلیت مصرف مجدد - شوک حرارتی	۹۷,۹۰۵	
۷	حداقل قطر درپوش	۶۸,۴۸۰	
۸	الزامات برای ملحقات - ملحقات شامل لوازم کمکی تغذیه	۱۴۷,۱۲۵	
۹	الزامات برای ملحقات - ملحقات شامل نی ها	۱۴۷,۱۲۵	
۱۰	الزامات لوازم کمکی تغذیه	۱۴۷,۱۲۵	
۱۱	الزامات نی ها	۱۴۷,۱۲۵	
۱۲	مهاجرت عناصر معین	۸,۵۶۰,۰۰۰	به ازای هر عنصر ۱۰۷۰۰۰۰ ریال
۱۳	N - نیتروز آمین ها و ترکیبات قابل تبدیل به آنها (بجز شیشه و ترموپلاستیک ها)	۵,۳۵۰,۰۰۰	
۱۴	MBT آزاد شده (فقط لاستیک ولکانیده)	۲,۹۴۵,۱۷۵	
۱۵	آنتی اکسیدان های آزاد شده (فقط لاستیک ولکانیده)	۲,۹۴۵,۱۷۵	
۱۶	BPA آزاد شده (فقط ترموپلاستیک های حاوی پلی کربنات یا پلی سولفون)	۲,۸۰۸,۷۵۰	
۱۷	مقدار ترکیبات فرار (فقط لاستیک سیلیکونی)	۱,۳۳۷,۵۰۰	
۱۸	بسته بندی و نشانه گذاری	۹۷,۹۰۵	
	جمع کل (بطری شیرخوری PC با سرشیشه سیلیکونی و ملحقات ترموپلاستیکی)	۳۶,۱۴۶,۷۴۰	
	جمع کل (بطری شیرخوری PP یا شیشه ای با سرشیشه سیلیکونی و ملحقات ترموپلاستیکی)	۳۳,۳۳۷,۹۹۰	
	جمع کل (بطری شیرخوری PC با سرشیشه لاستیک ولکانیده و ملحقات ترموپلاستیکی)	۴۰,۶۹۹,۵۹۰	
	جمع کل (بطری شیرخوری PP یا شیشه ای با سرشیشه لاستیک ولکانیده و ملحقات ترموپلاستیکی)	۳۷,۸۹۰,۸۴۰	

\* با توجه به نوع فرآورده، باید آزمون های مرتبط از جدول انتخاب و انجام گردد، لذا همه آزمون ها در مورد یک محصول انجام نمی گردد.

تعرفه آزمون بر حسب محصول - استاندارد ملی ۵۵۵۳

نوار تفلون (پلی تترافلورواتیلن) - برای مصارف در انواع مایعات و گازها - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون

ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)	ملاحظات
۱	وضعیت ظاهری	۶۸,۴۸۰	
۲	چگالی	۳۴۳,۴۷۰	
۳	اندازه گیری ابعاد - طول	۱۰۱,۶۵۰	
۴	اندازه گیری ابعاد - عرض	۱۰۱,۶۵۰	
۵	اندازه گیری ابعاد - ضخامت	۱۰۱,۶۵۰	
۶	آزمون رزوه پیچی	۲۳۶,۴۷۰	
۷	میزان روانساز باقیمانده در نوار	۹۸۱,۷۲۵	
۸	میزان خاکستر باقیمانده (نوارهای رنگی - بجز سفید)	۵۰۵,۵۷۵	
۹	آزمون گرماسنجی روبشی تفاضلی	۱,۹۶۳,۴۵۰	
۱۰	بسته بندی و نشانه گذاری	۶۸,۴۸۰	
جمع کل (برای نوار تفلون سفید رنگ)		۳,۹۶۷,۰۲۵	
جمع کل (برای نوار تفلون رنگی)		۴,۴۷۲,۶۰۰	



تعرفه آزمون بر حسب محصول - استاندارد ملی ۲۴۷۰

ویژگیها و روشهای آزمون پستانک گول زن بچه

ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)	ملاحظات
۱	وضعیت ظاهری	۶۸,۴۸۰	
۲	اندازه گیری ابعاد	۳۹۲,۶۹۰	
۳	آزمون فشردگی	۴۰۱,۲۵۰	
۴	آزمون ضربه	۳۱۵,۶۵۰	
۵	آزمون گاز گرفتن	۳۵۳,۱۰۰	
۶	آزمون کشش	۱,۰۲۱,۸۵۰	
۷	مواد موجود در پلاستیک	۷,۴۹۰,۰۰۰	به ازای هر عنصر ۱۰۷۰۰۰۰ ریال
۸	مواد موجود در لاستیک	۷,۴۹۰,۰۰۰	به ازای هر عنصر ۱۰۷۰۰۰۰ ریال
۹	عناصر ترکیبات لاستیکی قابل حل در پنتان	۱,۲۰۳,۷۵۰	
۱۰	بسته بندی و نشانه گذاری	۹۷,۹۰۵	
<b>جمع کل</b>		<b>۱۸,۸۳۴,۶۷۵</b>	

تعرفه آزمون بر حسب محصول- استاندارد ملی ۱-۱۲۱۴۲

پلاستیک ها-سامانه های لوله گذاری آب باران برای کاربرد روکار و ناودان -پلی (وینیل کلرید) صلب (PVC-U)-قسمت ۱- ویژگی های لوله ها ،اتصالات و سامانه

ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)	ملاحظات
۱	درصد پی وی سی	۶۸۶,۹۴۰	
۲	وضعیت ظاهری	۸۰,۲۵۰	
۳	لوله ها- مشخصات ابعادی	۴۰۰,۷۱۵	
۴	اتصالات- مشخصات ابعادی	۴۰۰,۷۱۵	
۵	بست ها- مشخصات ابعادی	۸۰,۲۵۰	
۶	لوله ها- مقاومت در برابر ضربه (روش ساعتگرد)	۸۳۴,۶۰۰	
۷	لوله ها- استحکام ضربه ای کششی	۷۸۵,۳۸۰	
۸	لوله ها- استحکام کششی و ازدیاد طول تا پارگی	۷۸۵,۳۸۰	
۹	بست های مهار- استحکام بست	۱,۳۳۷,۵۰۰	
۱۰	دمای نرم شوندگی ویکات (VST)	۵۸۹,۰۳۵	
۱۱	لوله ها- برگشت طولی	۵۳۹,۸۱۵	
۱۲	اتصالات- اثرات گرمادهی	۲۹۴,۲۵۰	
۱۳	الزامات کارایی سامانه- آب بندی	۶۸۶,۹۴۰	
۱۴	الزامات کارایی سامانه- پیرش مصنوعی (ثبات رنگ)(زنون یا ۱۶۰۰ ساعت سیکل UV)	۴۰,۱۲۵,۰۰۰	
۱۵	الزامات کارایی سامانه- استحکام ضربه ای کششی پس از پیرش (فقط لوله)	۷۸۵,۳۸۰	
۱۶	نشانه گذاری	۶۸,۴۸۰	
	لوله- جمع کل	۴۶,۳۶۷,۹۱۵	
	اتصال- جمع کل	۴۲,۹۲۱,۶۱۰	

تعرفه آزمون بر حسب محصول - استاندارد ملی ۱۱۱۰۵

پلاستیک ها-لوله و اتصالات پلی وینیل کلرید سخت (PVC-U)- مورد مصرف در عبور کابل های الکتریکی و مخابراتی -ویژگی ها و روش های آزمون

ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)	ملاحظات
۱	وضعیت ظاهری و رنگ	۸۰,۲۵۰	
۲	لوله ها- مشخصات ابعادی	۲۴۰,۷۵۰	
۳	اتصالات- مشخصات ابعادی	۳۲۰,۴۶۵	
۴	چگالی	۳۴۳,۴۷۰	
۵	متوسط ضریب انبساط حرارتی خطی	۱,۵۰۳,۳۵۰	
۶	ضریب هدایت حرارتی	۵,۰۸۲,۵۰۰	
۷	مقاومت سطح	۳۵۳,۶۳۵	
۸	استحکام خزشی (۱۰۰۰ ساعت-۶۰درجه سانتی گراد)	۱۱,۷۷۹,۶۳۰	
۹	لوله ها- استحکام ضربه ای	۸۳۴,۶۰۰	
۱۰	اتصالات- استحکام ضربه ای	۸۳۴,۶۰۰	
۱۱	لوله ها- برگشت حرارتی	۵۳۹,۸۱۵	
۱۲	اتصالات- برگشت حرارتی	۲۹۴,۲۵۰	
۱۳	دمای نرمی وایکات	۵۸۹,۰۳۵	
۱۴	مقاومت در برابر فشار هیدروستاتیک لوله و اتصالات (فشار ۰.۵bar-دمای ۲۳ درجه سانتی گراد-۱۵دقیقه)	۷۸۵,۳۸۰	
۱۵	مقاومت در برابر فشار هیدروستاتیک نواحی اتصال دارای حلقه آبنند-لوله های در معرض انحراف زاویه ای	۶۹۵,۵۰۰	
۱۶	مقاومت در برابر فشار هیدروستاتیک نواحی اتصال دارای حلقه آبنند-آزمون پیچش	۶۹۵,۵۰۰	
۱۷	مقاومت در برابر فشار هیدروستاتیک نواحی اتصال دارای حلقه آبنند-محل های اتصال چسبی	۶۹۵,۵۰۰	
۱۸	مقاومت در برابر فشار هیدروستاتیک نواحی اتصال دارای حلقه آبنند-اتصالات دست ساز	۶۹۵,۵۰۰	
۱۹	هوابندی	۶۸۶,۹۴۰	
۲۰	عملکرد آب بندهای حلقه ای	۱۰۰,۵۸۰	
۲۱	نشانه گذاری	۶۸,۴۸۰	
	<b>لوله - جمع کل</b>	<b>۲۵,۷۷۰,۴۱۵</b>	
	<b>اتصال - جمع کل</b>	<b>۲۵,۶۰۴,۵۶۵</b>	

تعرفه آزمون برحسب محصول - استاندارد ملی ۷۶۶۹

پلاستیک ها - لوله های زهکشی از جنس پلی وینیل کلرید سخت - ویژگی ها و روش های آزمون

ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)	ملاحظات
۱	وضعیت ظاهری	۸۰,۲۵۰	
۲	وزن واحد طول	۳۴۳,۴۷۰	
۳	ابعاد	۴۰۰,۱۸۰	
۴	منافذ آبکش	۹۸۹,۷۵۰	
۵	سقوط وزنه	۸۳۴,۶۰۰	
۶	تغییر شکل (۲۱روزه)	۱,۹۵۲,۷۵۰	
۷	آزمون کشش لوله های زهکش بوشن دار	۱,۳۷۴,۴۱۵	
۸	نشانه گذاری	۶۸,۴۸۰	
<b>جمع کل</b>		<b>۶,۰۴۳,۸۹۵</b>	

تعرفه آزمون برحسب محصول - استاندارد ملی ۸۹۹۶

ماشین های کشاورزی - تجهیزات آبیاری بست های کمربندی پلاستیکی - قسمت ۱ - لوله های پلی اتیلنی تحت فشار

ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)	ملاحظات
۱	وضعیت ظاهری (بندهای ۴ و ۵)	۸۰,۲۵۰	
۲	استحکام مواد (۱ ساعت - ۲۰ درجه سانتی گراد)	۷۸۵,۳۸۰	
۳	استحکام مواد (۴۰ ساعت - ۲۰ درجه سانتی گراد)	۱,۲۵۷,۲۵۰	
۴	استحکام مواد (۱۰۰۰ ساعت - ۲۰ درجه سانتی گراد)	۹,۸۱۶,۷۱۵	
۵	استحکام مواد (۱۰۰۰ ساعت - ۶۰ درجه سانتی گراد)	۱۱,۷۷۹,۶۳۰	
۶	استحکام مواد (۱۰۰۰ ساعت - ۷۰ درجه سانتی گراد)	۱۲,۱۰۹,۷۲۵	
۷	استحکام مواد (۱۶۵ یا ۱۷۰ ساعت - ۸۰ درجه سانتی گراد)	۲,۹۴۵,۱۷۵	
۸	استحکام مواد (۱۰۰۰ ساعت - ۸۰ درجه سانتی گراد)	۱۲,۷۶۱,۳۵۵	
۹	استحکام مواد (۱۰۰۰ ساعت - ۹۵ درجه سانتی گراد)	۱۳,۷۴۳,۰۸۰	
۱۰	مقاومت در برابر فشار هیدرواستاتیکی داخلی در کوتاه مدت (۱ ساعت - ۲۰ درجه سانتی گراد)	۸۸۵,۹۶۰	
۱۱	مقاومت در برابر فشار هیدرواستاتیکی داخلی در دراز مدت (۱۰۰۰ ساعت - ۲۰ درجه سانتی گراد)	۹,۹۷۷,۲۱۵	
۱۲	مقاومت در برابر فشار هیدرواستاتیکی داخلی در دراز مدت (۱۰۰۰ ساعت - ۶۰ درجه سانتی گراد)	۱۱,۸۷۰,۵۸۰	
۱۳	مقاومت در برابر فشار هیدرواستاتیکی داخلی در دراز مدت (۱۰۰۰ ساعت - ۷۰ درجه سانتی گراد)	۱۲,۲۵۹,۵۲۵	
۱۴	مقاومت در برابر فشار هیدرواستاتیکی داخلی در دراز مدت (۱۶۵ یا ۱۷۰ ساعت - ۸۰ درجه سانتی گراد)	۳,۰۵۲,۱۷۵	
۱۵	مقاومت در برابر فشار هیدرواستاتیکی داخلی در دراز مدت (۱۰۰۰ ساعت - ۸۰ درجه سانتی گراد)	۱۲,۸۷۸,۵۲۰	
۱۶	مقاومت در برابر فشار هیدرواستاتیکی داخلی در دراز مدت (۱۰۰۰ ساعت - ۹۵ درجه سانتی گراد)	۱۳,۸۵۵,۴۳۰	
۱۷	مقاومت در برابر فشار پایین داخلی (نشسته به داخل)	۱,۳۸۰,۸۳۵	
۱۸	مقاومت در برابر فشار در حین اعمال گشتاور خمشی بر شاخه خروجی (۱ ساعت - ۲۰ درجه سانتی گراد)	۱,۰۵۹,۸۳۵	
۱۹	مقاومت در برابر لغزش بست روی لوله - مقاومت در برابر لغزش چرخشی	۵۳۵,۰۰۰	
۲۰	مقاومت در برابر لغزش بست روی لوله - مقاومت در برابر لغزش محوری	۵۳۵,۰۰۰	
۲۱	نشانه گذاری	۶۸,۴۸۰	
جمع کل		۱۳۳,۶۳۷,۱۱۵	
جمع کل (بست کمربندی از جنس PE)		۱۷,۴۲۳,۸۸۰	

\* با توجه به نوع فرآورده، باید آزمون های مرتبط از جدول انتخاب و انجام گردد، لذا همه آزمون ها در مورد یک محصول انجام نمی گردد.

تعرفه آزمون برحسب محصول - استاندارد ملی ۱۳۲۰۵-۲

پلاستیک ها- سیستم های لوله کشی برای تاسیسات آب سرد و گرم - پلی اتیلن با پیوند عرضی (PE-X) قسمت ۲- لوله ها

ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)	ملاحظات
۱	وضعیت ظاهری	۸۰,۲۵۰	
۲	اثر بر کیفیت آب	۶۴,۲۰۰,۰۰۰	در صورتی که فقط تغییر بو، مزه و طعم آب بررسی شود، هزینه ۴۰۰,۰۰۰ ریال خواهد بود.
۳	کدری	۲۹۳,۷۱۵	
۴	مشخصات ابعادی	۲۴۰,۷۵۰	
۵	مقاومت به فشار داخلی (۱ ساعت- ۲۰ درجه سانتی گراد)	۷۸۵,۳۸۰	
۶	مقاومت به فشار داخلی (۱ ساعت- ۹۵ درجه سانتی گراد)	۸۳۲,۴۶۰	
۷	مقاومت به فشار داخلی (۲۲ ساعت- ۹۵ درجه سانتی گراد)	۱,۱۷۸,۰۷۰	
۸	مقاومت به فشار داخلی (۱۶۵ ساعت- ۹۵ درجه سانتی گراد)	۳,۱۴۱,۵۲۰	
۹	مقاومت به فشار داخلی (۱۰۰۰ ساعت- ۹۵ درجه سانتی گراد)	۱۳,۷۴۳,۰۸۰	
۱۰	برگشت طولی	۵۳۹,۸۱۵	
۱۱	پایداری حرارتی توسط آزمون فشار هیدروستاتیک (۸۷۶۰ ساعت)	۷۸,۵۳۲,۱۱۵	
۱۲	پیوند عرضی	۱,۵۲۴,۷۵۰	
۱۳	الزامات کارایی سامانه- فشار داخلی (۱۰۰۰ ساعت- ۸۰ درجه سانتی گراد)-(رده کاربری ۴)	۱۲,۷۶۱,۳۵۵	
۱۴	الزامات کارایی سامانه- فشار داخلی (۱۰۰۰ ساعت- ۹۵ درجه سانتی گراد)-(رده کاربری ۱ و ۲ و ۵)	۱۳,۷۴۳,۰۸۰	
۱۵	الزامات کارایی سامانه- خمش (فقط برای محل اتصال مکانیکی)	۸۸۳,۲۸۵	
۱۶	الزامات کارایی سامانه- بیرون کشیدن لوله از اتصال (فقط برای محل اتصال مکانیکی)	۷۳۶,۱۶۰	
۱۷	الزامات کارایی سامانه- چرخه گرمایی (۲۵۰۰ ساعت)-(برای لوله های منعطف در صورت اظهار تولیدکننده و لوله های صلب)	۳۴,۳۵۷,۷۰۰	
۱۸	الزامات کارایی سامانه- چرخه فشار (فقط برای محل اتصال مکانیکی)	۱,۱۷۸,۰۷۰	
۱۹	الزامات کارایی سامانه- خلا (فقط برای محل اتصال مکانیکی)	۸۸۳,۲۸۵	
۲۰	نشانه گذاری	۶۸,۴۸۰	
	جمع کل	۲۲۹,۷۰۳,۳۲۰	
	جمع کل (رده کاربری ۴- لوله های صلب و اظهار تولیدکننده برای لوله منعطف در آزمون چرخه دمایی)	۶۹,۹۴۷,۳۲۵	
	جمع کل (رده کاربری ۴- عدم اظهار تولیدکننده برای لوله منعطف در آزمون چرخه دمایی)	۳۵,۵۸۹,۶۲۵	
	جمع کل (رده کاربری ۱ و ۲ و ۵- لوله های صلب و اظهار تولیدکننده برای لوله منعطف در آزمون چرخه دمایی)	۷۰,۹۲۹,۰۵۰	
	جمع کل (رده کاربری ۱ و ۲ و ۵- عدم اظهار تولیدکننده برای لوله منعطف در آزمون چرخه دمایی)	۳۶,۵۷۱,۳۵۰	

\* با توجه به نوع فرآورده، باید آزمون های مرتبط از جدول انتخاب و انجام گردد، لذا همه آزمون ها در مورد یک محصول انجام نمی گردد.

تعرفه آزمون بر حسب محصول - استاندارد ملی ۱۳۲۰۵-۳

پلاستیکها- سیستم های لوله کشی برای تاسیسات آب سرد و گرم - پلی اتیلن با پیوند عرضی (PE-X) قسمت ۳- اتصالات

ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)	ملاحظات
۱	وضعیت ظاهری	۸۰,۲۵۰	
۲	اثر بر کیفیت آب	۶۴,۲۰۰,۰۰۰	در صورتی که فقط تغییر بو، مزه و طعم آب بررسی شود، هزینه ۴۰۰,۰۰۰ ریال خواهد بود.
۳	کدری	۲۹۳,۷۱۵	
۴	مشخصات ابعادی	۲۴۰,۷۵۰	
۵	مقاومت به فشار داخلی (۱ ساعت-۲۰ درجه سانتی گراد)	۷۸۵,۳۸۰	
۶	مقاومت به فشار داخلی (۱ ساعت-۹۵ درجه سانتی گراد)	۸۳۲,۴۶۰	
۷	مقاومت به فشار داخلی (۱۰۰۰ ساعت-۸۰ درجه سانتی گراد)	۱۲,۷۶۱,۳۵۵	
۸	مقاومت به فشار داخلی (۱۰۰۰ ساعت-۹۵ درجه سانتی گراد)	۱۳,۷۴۳,۰۸۰	
۹	پایداری گرمایی به روش آزمون فشار هیدروستاتیک (۸۷۶۰ ساعت)	۷۸,۵۳۲,۱۱۵	
۱۰	درصد به وجود آمدن پیوند عرضی	۱,۵۲۴,۷۵۰	
۱۱	الزامات کارایی سامانه- فشار داخلی (۱۰۰۰ ساعت- ۸۰ درجه سانتی گراد)-(رده کاربری ۴)	۱۲,۷۶۱,۳۵۵	
۱۲	الزامات کارایی سامانه- فشار داخلی (۱۰۰۰ ساعت- ۹۵ درجه سانتی گراد)-(رده کاربری ۱ و ۲ و ۵)	۱۳,۷۴۳,۰۸۰	
۱۳	الزامات کارایی سامانه- خمش (فقط برای محل اتصال مکانیکی)	۸۸۳,۲۸۵	
۱۴	الزامات کارایی سامانه- بیرون کشیدن (فقط برای محل اتصال مکانیکی)	۷۳۶,۱۶۰	
۱۵	الزامات کارایی سامانه- چرخه گذاری دمایی (۲۵۰۰ ساعت)	۳۴,۳۵۷,۷۰۰	
۱۶	الزامات کارایی سامانه- چرخه گذاری فشاری (فقط برای محل اتصال مکانیکی)	۱,۱۷۸,۰۷۰	
۱۷	الزامات کارایی سامانه- خلا (فقط برای محل اتصال مکانیکی)	۸۸۳,۲۸۵	
۱۸	نشانه گذاری	۶۸,۴۸۰	
	جمع کل	۲۳۷,۶۰۵,۲۷۰	
	جمع کل (رده کاربری ۴- محل اتصال مکانیکی)	۶۷,۷۸۶,۹۹۵	
	جمع کل (رده کاربری ۱ و ۲ و ۵- محل اتصال مکانیکی)	۶۹,۷۵۰,۴۴۵	
	جمع کل (رده کاربری ۴- محل اتصال غیر مکانیکی)	۶۴,۱۰۶,۱۹۵	
	جمع کل (رده کاربری ۱ و ۲ و ۵- محل اتصال غیر مکانیکی)	۶۶,۰۶۹,۶۴۵	

\* با توجه به نوع فرآورده، باید آزمون های مرتبط از جدول انتخاب و انجام گردد، لذا همه آزمون ها در مورد یک محصول انجام نمی گردد.

تعرفه آزمون برحسب محصول - استاندارد ملی ۱۱۴۴۵

لوله های پلی آمید برای استفاده در خودروها-ویژگی ها و روشهای آزمون

ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)	ملاحظات
۱	وضعیت ظاهری و رنگ	۸۰,۲۵۰	
۲	چگالی	۳۴۳,۴۷۰	
۳	دمای ذوب	۸۸۳,۲۸۵	
۴	میزان جذب آب هنگام تحویل	۱,۰۷۰,۰۰۰	
۵	مواد قابل استخراج	۱,۵۲۴,۷۵۰	
۶	تنش پایه	۱,۳۳۷,۵۰۰	
۷	استحکام ضربه ای در دمای محیط	۸۸۲,۷۵۰	
۸	استحکام ضربه ای در دمای ۴۰ درجه زیر صفر	۱,۶۰۵,۰۰۰	
۹	پایداری گرمایی (پیرسازی در آون و ضربه در دمای محیط)	۱,۶۰۵,۰۰۰	
۱۰	سفتی (مدول الاستیک)	۱,۵۷۸,۲۵۰	
۱۱	ابعاد	۲۴۰,۷۵۰	
۱۲	نشانه گذاری	۶۸,۴۸۰	
	جمع کل	۱۱,۲۱۹,۴۸۵	



تعرفه آزمون برحسب محصول - استاندارد ملی ۵۷۹۹

بسته بندی - ورقهای پلی اتیلن با ضخامت حداقل ۰.۲۵ میلی متر - ویژگی ها

ردیف	نام آزمون	هزینه (ریال)	ملاحظات
۱	وضعیت ظاهری، پرداختکاری و رنگ	۸۰,۲۵۰	
۲	ضخامت	۸۲,۹۲۵	
۳	دانسیته	۳۴۳,۴۷۰	
۴	شاخص جریان مذاب (MFR)	۵۰۸,۲۵۰	
۵	استحکام کششی و افزایش طولی	۷۸۵,۳۸۰	
۶	جمع شدگی	۵۳۹,۸۱۵	
۷	پیچش و تابیدگی	۲۰۹,۱۸۵	
۸	طول و/یا وزن و قطر رولها	۲۹۵,۸۵۵	
۹	بسته بندی و نشانه گذاری	۶۸,۴۸۰	
	جمع کل	۲,۹۱۳,۶۱۰	