

GENERAL CATALOGUE



- تولید لوله های U-PVC (فاضلابی، آبرسانی و استخری)
- اتصالات U-PVC (تا قطر ۲۰۰ میلی متر)
- انواع شیلنگ های تقویت شده باغبانی و صنعتی
- لوله و اتصالات U-PVC برای مدیریت مجرای کابل (مصرف برقی)
- انواع گرانول و کامپاندهای PVC
- تولید انواع نوارهای آبیاری قطره ای



■ 2022 YEAR

Design: @ Borji_Graphic
0 3 1 - 3 4 5 9 3 6 1 7

امجد شاپ
بورس انواع لوله و اتصالات

امجد
AMJAD



فهرست مطالب

فهرست مطالب	۲
معرفی	۳
کنترل کیفیت	۵
لوله U-P.V.C فاضلاب ساختمانی	۷
لوله U-P.V.C آبرسانی	۹
لوله های U-PVC ناودانی و فاضلاب و زهکشی بدون فشار	۱۰
لوله های داراکار هیدروپول	۱۱
اتصالات داراکار هیدروپول	۱۳
لوله و اتصالات U-P.V.C مدیریت مجرای کابل (برق)	۱۵
اتصالات U-P.V.C فاضلاب ساختمانی	۱۷
تحقیق و توسعه	۲۵
شیلنگ	۲۶
نوار آبیاری قطره ای	۳۹
گرانول و کامپاند P.V.C	۴۳
افتخارات	۴۹





معرفی

شرکت داراکار از سال ۱۳۵۲ در صنعت تولید لوله های پی وی سی سخت و شیلنگ های پی وی سی مشغول به فعالیت می باشد. در حال حاضر تولیدات این شرکت شامل لوله و اتصالات پی وی سی سخت، شیلنگ های انعطاف پذیر تقویت شده با منسوج، انواع نوارهای آبیاری قطره ای و همچنین انواع گرانول و کامپاندهای پی وی سی می باشد. لازم به ذکر است این شرکت از جمله شرکت های دانش بنیان در حوزه تخصصی پی وی سی نیز می باشد. امروزه لوله و اتصالات پی وی سی یکی از محصولات مطرح و متداول در صنایع پلیمری است که به ویژه در صنعت ساخت و ساز به خاطر قیمت مناسب، مقاومت و نصب آسان جایگاه ویژه ای دارد. مشخصاً لوله و اتصالات پی وی سی (Unplasticized P.V.C Pipes & Fittings) تولید شده جهت مصارف تخلیه فاضلاب ساختمانی بر اساس استاندارد ملی ۹۱۱۹-۱ از سایز ۲۰ تا ۳۱۵ میلیمتر، فاضلاب زهکشی بدون فشار بر اساس استاندارد ملی ۹۱۱۸-۱ (از سایز ۱۱۰ تا ۵۰۰ میلیمتر)، آبرسانی و استخری بر اساس استاندارد ملی ۱۳۳۶۱-۲ از سایز ۲۰ تا ۴۰۰ میلیمتر، عبور کابل های الکتریکی و مخابراتی بر اساس استاندارد ملی ۱۱۱۰۵ از سایز ۵۰ تا ۲۰۰ میلیمتر و تولید لوله و اتصالات محافظ صلب برای مدیریت کابل بر اساس استاندارد ملی ۱۱۲۱۵-۲۱ در سایز های ۲۰، ۲۵، ۳۲ و ۴۰ میلیمتر از محصولات تولیدی داراکار می باشند. همچنین شیلنگ های چند لایه تقویت شده پی وی سی (Reinforced Plasticized P.V.C Hoses) از سایز ۱/۲ تا ۲ اینچ طبق استاندارد ملی ۴۵۶۲، جهت مصارف باغبانی و شیلنگ های صنعتی و فشار قوی پی وی سی (سم پاش، آتش نشانی و ...) توسط این شرکت تولید می گردد. شرکت داراکار همچنین تولید کننده و عرضه کننده انواع گرانول های نرم و سخت پی وی سی (جهت مصارف مختلف مانند عایق سیم و روکش کابل های برقی و مخابراتی و غیره) و همچنین کامپاند های تخصصی پی وی سی از جمله در صنایع خودروسازی می باشد. تولیدات شرکت داراکار علاوه بر بازارهای داخلی به کشور های ایتالیا، کویت، عراق، امارات متحده عربی، افغانستان، ازبکستان، قزاقستان، قرقیزستان و تاجیکستان صادر شده است. این شرکت تاکنون توانسته با توجه به توانمندی های خود به عنوان صادر کننده برتر و واحد نمونه استاندارد معرفی گردد. در طول نیم قرن فعالیت این گروه صنعتی اساس کار بر پایه کیفیت برتر محصولات و خدمات، نوآوری قیمت مناسب و جلب رضایت مشتری بوده است.

داراکار



LABORATORY



عوامل مؤثر در کیفیت محصولات شامل مواد اولیه مرغوب و با کیفیت و استفاده از فرمولاسیون بهینه و همچنین انجام فرآیند تولید به نحو مطلوب می باشد. در طی نزدیک به نیم قرن فعالیت شرکت داراکار تلاش مدیریت شرکت در راستای بکارگیری تکنولوژی روز و همچنین تربیت و بکارگیری نیروهای متخصص در جهت انجام تولید مطابق با استانداردهای ملی و بین المللی بوده است. محصولات این شرکت توسط واحد کنترل کیفیت و آزمایشگاه مجهز کنترل می گردد. آزمایشگاه داراکار دارای گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار از اداره کل استاندارد می باشد. گروه صنعتی داراکار از لحاظ رعایت کیفیت تاکنون چهار مرتبه به عنوان واحد نمونه و واحد دارای استمرار کیفیت از طرف اداره کل استاندارد استان اصفهان انتخاب شده است. این شرکت برای محصولات لوله دارای ۶ استاندارد ملی ۱-۱۲۱۴۲، ۲-۱۳۳۶۱، ۱-۹۱۱۹، ۱-۹۱۱۸، ۵-۱۱۱۰ و ۲۱-۱۱۲۱۵ و گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات راه و مسکن و شهر سازی در تولید لوله های U-P.V.C مورد مصرف تخلیه فاضلاب ساختمان می باشد. همچنین شرکت داراکار دارای پروانه بهداشتی تولید لوله های آبرسانی از معاونت غذا و دارو را اخذ نموده و استانداردهای ملی ۱-۹۱۱۹ و ۲۱-۱۱۲۱۵ برای اتصالات و استاندارد ملی ۴۵۶۲ برای محصول شیلنگ تقویت شده با منسوج و استاندارد ملی ۶۷۷۵ برای نوارهای آبیاری قطره ای را دریافت کرده است همچنین این شرکت دارای گواهینامه های ISO 9001 (سیستم مدیریت کیفیت) ISO 14001 (سیستم مدیریت زیست محیطی) و ISO 45001 (سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی) از سازمان گواهی دهنده بین المللی SGS سوئیس می باشد.





PIPE PRODUCTS
www.darakar.com



01

لوله فاضلاب ساختمانی

ناحیه کاربرد	حداقل ضخامت دیواره mm	اندازه اسمی mm
B	3	32
B	3	40
B	3	50
B	3	63
BD	3	75
BD	3	90
BD	3.2	110
BD	3.2	125
B	3.2	160
BD	4	160
B	3.9	200
BD	4.9	200
B	4.9	250
BD	6.2	250
B	6.2	315
BD	7.7	315



جهت مصارف فاضلاب ساختمانی

مشخصات لوله های مورد مصرف در تخلیه فاضلاب ساختمانی بر اساس استاندارد ملی ۱-۹۱۱۹

BS EN 1329-1

01



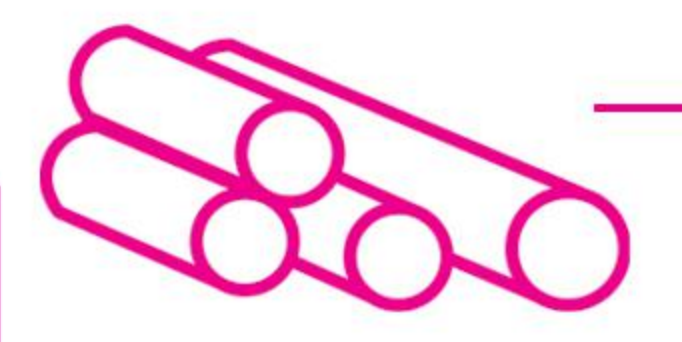
04

لوله‌های ناودانی

حداقل ضخامت دیواره mm	اندازه اسمی mm
1.8	50
1.8	63
1.8	90
2.2	110
2.5	125
3.2	160

مشخصات لوله های مورد مصرف ناودانی جهت انتقال آب باران
نصب بر روی کار بر اساس استاندارد ملی ۱-۱۲۱۴۲

BS EN 12200-1



لوله U-PVC

جهت مصارف ناودانی و فاضلاب زهکشی بدون فشار

03

لوله‌های فاضلاب و زهکشی بدون فشار

حداقل ضخامت دیواره mm	اندازه اسمی mm
--------------------------	-------------------

8	4	2	سفتی حلقه‌ای اسمی KN/m ²
---	---	---	--

3.2	3.2	-	110
3.7	3.2	-	125
4.7	4	3.2	160
5.9	4.9	3.9	200
7.3	6.2	4.9	250
9.2	7.7	6.2	315
11.7	9.8	7.9	400
13.2	11	8.8	450
14.6	12.3	9.8	500

مشخصات لوله های مورد مصرف فاضلاب و زهکشی
بدون فشار بر اساس استاندارد ملی ۱-۹۱۱۸

BS EN 1401-1

04

03

02

لوله‌های آبرسانی

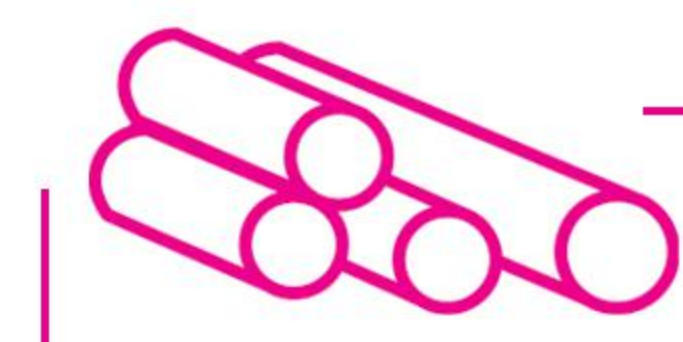
حداقل ضخامت دیواره mm									قطر خارجی اسمی mm
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------

25	20	16	12.5	10	8	6	5	4	فشار اسمی Bar
-	1.9	1.5	-	-	-	-	-	-	20
-	2.3	1.9	1.5	-	-	-	-	-	25
-	2.9	2.4	1.9	1.6	1.5	-	-	-	32
-	3.7	3	2.4	1.9	1.6	1.5	-	-	40
-	4.6	3.7	3	2.4	2	1.6	1.5	-	50
-	5.8	4.7	3.8	3	2.5	2	1.6	1.5	63
-	6.8	5.6	4.5	3.6	2.9	2.3	1.9	1.5	75
-	8.2	6.7	5.4	4.3	3.5	2.8	2.2	1.8	90
10	8.1	6.6	5.3	4.2	3.4	2.7	2.2	1.8	110
11.4	9.2	7.4	6	4.8	3.9	3.1	2.5	2	125
14.6	11.8	9.5	7.7	6.2	4.9	4	3.2	2.5	160
18.2	14.7	11.9	9.6	7.7	6.2	4.9	3.9	3.2	200
22.7	18.4	14.8	11.9	9.6	7.7	6.2	4.9	3.9	250
-	23.2	18.7	15	12.1	9.7	7.7	6.2	4.9	315
-	29.4	23.7	19.1	15.3	12.3	9.8	7.9	6.3	400

مشخصات لوله های آبرسانی بر حسب قطر خارجی
و فشار اسمی بر اساس استاندارد ملی ۲-۱۳۳۶۱

ISO 1452-2

02



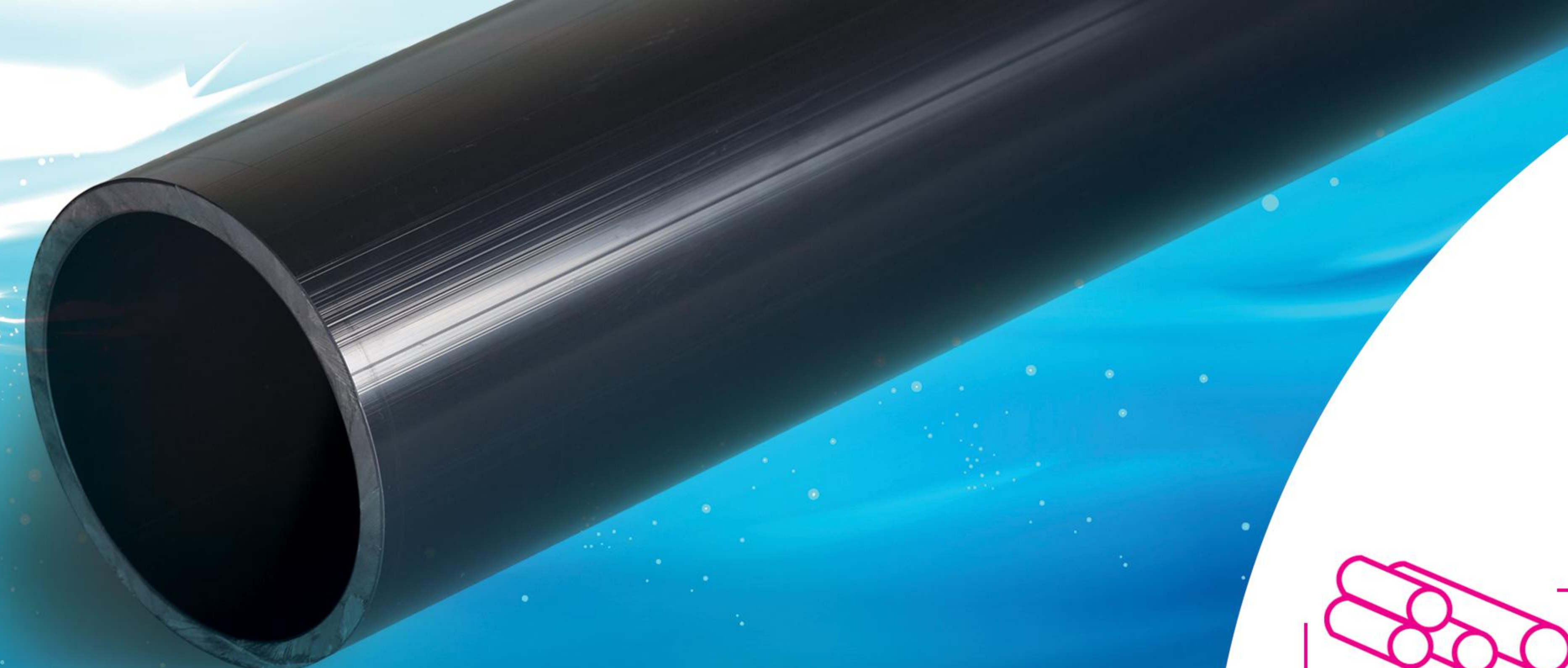
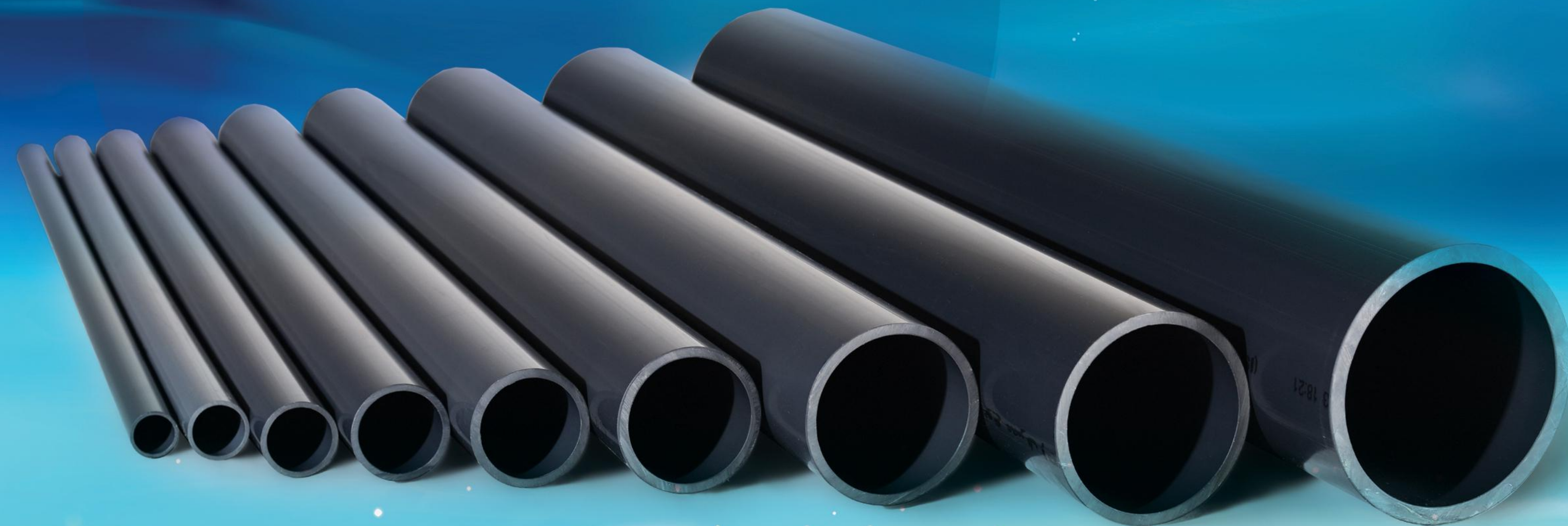
لوله U-PVC

جهت مصارف آبرسانی



DARAKAR HYDROPOOL PIPES

Darakar hydropool pipes are produced under international and national Standards ISO 1452-2 and INSO 13361-2



لوله داراکار هیدروپول

لوله آبرسانی مورد مصرف استخری

لوله های استخری بر اساس استاندارد ملی ۱۳۳۶۱-۲ در طول ۵ متر به رنگ مشکی

ISO 1452-2

05

لوله های داراکار هیدروپول

تعداد در بسته	رده فشاری bar	ضخامت mm	قطر خارجی mm
30	16	1.5	20
30	20	1.9	20
20	16	1.9	25
20	20	2.3	25
15	16	2.4	32
15	20	2.9	32
10	16	3.0	40
10	20	3.7	40
8	16	3.7	50
8	20	4.6	50
6	16	4.7	63
6	20	5.8	63
4	16	5.6	75
3	16	6.7	90
2	10	4.2	110
2	16	6.6	110
1	10	4.8	125
1	16	7.4	125
-	10	6.2	160
-	16	9.5	160
-	10	7.7	200
-	10	9.6	250
-	16	14.8	250
-	10	12.1	315
-	10	15.3	400

اتصالات داراکار هیدروپول

اتصالات آبرسانی مورد مصرف استخری

06

اتصالات آبرسانی و استخری

رده فشاری bar	ضخامت mm	اندازه اسمی mm	نوع اتصال
16	5.8	63	زانوی ۴۵ درجه
16	4.6	50	زانوی ۹۰ درجه
16	5.8	63	زانوی ۹۰ درجه
16	4.6	50	سه راهی ۹۰ درجه
16	5.8	63	سه راهی ۹۰ درجه
16	4.6	50	بوشن
16	5.8	63	بوشن
16	5.8	50-63	تبدیل
16	5.8	63	کپ

اتصالات مورد مصرف آبرسانی و استخری بر اساس استاندارد ملی ۱۳۳۶-۳

06

ISO 1452-3



UPVC PIPE FOR ELECTRICAL COBDUIT

برخی از ویژگی های این محصول شامل:

- ⊕ طول عمر و دوام زیاد
- ⊕ عایق الکتریکی و حرارتی
- ⊕ وزن سبک و نصب آسان
- ⊕ جایگزین مناسب برای لوله های فولادی
- ⊕ افزایش سرعت در اجرا
- ⊕ ضریب اصطکاک پایین (سهولت در عبور انواع کابل و سیم)
- ⊕ مقاومت مکانیکی بالا (استحکام و مقاومت بالا در مقابل ضربه)
- ⊕ قابلیت خم پذیری سرد با فنر (استفاده بدون نیاز به هر گونه اتصالات جانبی)
- ⊕ صرفه جویی مالی و حذف هزینه های جانبی کشیدن ماهیچه و محافظ روی لوله ها
- ⊕ مقاوم در برابر آتش (خاصیت نسوز بودن و جلوگیری از گسترش شعله و انتشار حرارت)
- ⊕ مقاوم در برابر خوردگی (مقاومت بالا در صورت مواجهه با اسید ها، بازها و باکتری ها)

اتصالات لوله های محافظ صلب برای مدیریت کابل بر اساس استاندارد ملی ۱۱۲۱۵-۲۱

IEC 61386-21



09 کوپلینگ برقی ترمزدار و بدون ترمز

رنگ	کد طبقه بندی	حداقل ضخامت دیواره mm	اندازه اسمی mm
طوسی ●	222112301010	2.0	20
سفید ○	222112301010	2.0	20
طوسی ●	222112301010	2.0	25
سفید ○	222112301010	2.0	25
طوسی ●	222112301010	2.0	32
سفید ○	222112301010	2.0	32

08 لوله های U-PVC عبور کابل

میانگین قطر خارجی mm	حداقل ضخامت دیواره mm	میانگین قطر خارجی mm	حداقل ضخامت دیواره mm
90	4.3	50	1.8
110	2.2	50	2.4
110	3.2	63	1.9
110	5.3	63	3
125	2.5	75	1.8
125	3.7	75	2.2
160	4.7	75	3.6
200	4	90	2.7

مشخصات لوله های جهت عبور کابل های الکتریکی و مخابراتی بر اساس استاندارد ملی ۱۱۱۰۵

DIN 16873



جهت مصارف مدیریت مجرای کابل (برق)

07 لوله های محافظ صلب

رنگ	کد استاندارد	اندازه اسمی mm
طوسی ●	222112301010	20 * 1.5
سفید ○	243112301010	20 * 1.5
طوسی ●	222112301010	20 * 1.8
سفید ○	243112301010	20 * 1.8
طوسی ●	222112301010	25 * 1.5
سفید ○	243112301010	25 * 1.5
طوسی ●	222112301010	32 * 1.8
سفید ○	243112301010	32 * 1.8
طوسی ●	222112301010	40 * 1.8
سفید ○	243112301010	40 * 1.8

مشخصات لوله های محافظ صلب برای مدیریت کابل بر اساس استاندارد ملی ۱۱۲۱۵-۲۱

IEC 61386-21

Darakar Company

15 داراکار

16 داراکار

Darakar Company



اتصالات U-PVC

اتصالات مورد مصرف در تخلیه فاضلاب ساختمانی بر اساس استاندارد ۱-۹۱۱۹-EN 1329-1

01 زانوی ۴۵ درجه

اندازه اسمی mm	حداقل ضخامت دیواره mm	ناحیه کاربرد
40	3	B
50	3	B
63	3	B
90	3	BD
110	3.2	BD
125	3.2	BD
160	4	BD
200	4.9	BD

02 زانوی ۴۵ درجه دوبرکوپله

اندازه اسمی mm	حداقل ضخامت دیواره mm	ناحیه کاربرد
63	3	B
75	3	BD
90	3	BD
110	3.2	BD

03 زانوی خم ۸۷/۵ درجه

اندازه اسمی mm	حداقل ضخامت دیواره mm	ناحیه کاربرد
63	3	B
90	3	BD
110	3.2	BD

04 زانوی ۹۰ درجه

اندازه اسمی mm	حداقل ضخامت دیواره mm	ناحیه کاربرد
40	3	B
50	3	B
63	3	B
90	3	BD
110	3.2	BD
125	3.2	BD
160	4	BD
200	4.9	BD

05 زانوی ۸۷/۵ درجه دوبرکوپله

اندازه اسمی mm	حداقل ضخامت دیواره mm	ناحیه کاربرد
63	3	B
75	3	BD
90	3	BD
110	3.2	BD
125	3.2	BD
160	4	BD

06 سه راهی ۹۰ درجه

اندازه اسمی mm	حداقل ضخامت دیواره mm	ناحیه کاربرد
40	3	B
50	3	B
63	3	B
90	3	BD
110	3.2	BD
125	3.2	BD
160	4	BD

07 سه راهی ۴۵ درجه

اندازه اسمی mm	حداقل ضخامت دیواره mm	ناحیه کاربرد
40	3	B
50	3	B
63	3	B
90	3	BD
110	3.2	BD
125	3.2	BD
160	4	BD

08 سه راهی تبدیل ۹۰ درجه

اندازه اسمی mm	حداقل ضخامت دیواره mm	ناحیه کاربرد
90-63	3	BD
110-63	3.2	BD
110-90	3.2	BD

B داخل ساختمان BD داخل ساختمان و در محدوده بنای ساختمان به صورت مدفون در خاک



EN 1329-1

15

به راه تبدیل ۸۷/۵ درجه به سرکوپله

اندازه اسمی mm	حداقل ضخامت دیواره mm	ناحیه کاربرد
90-63	3	BD
110-50	3.2	BD
110-63	3.2	BD
110-75	3.2	BD
110-90	3.2	BD
125-110	3.2	BD



13

به راه تبدیل ۴۵ درجه به سرکوپله

اندازه اسمی mm	حداقل ضخامت دیواره mm	ناحیه کاربرد
90-63	3.2	BD
110-63	3.2	BD
110-75	3.2	BD
110-90	3.2	BD
125-110	3.2	BD



11

به راهی خم ۸۷/۵ درجه

اندازه اسمی mm	حداقل ضخامت دیواره mm	ناحیه کاربرد
63	3	B
90	3	BD
110	3.2	BD



09

به راهی تبدیل ۴۵ درجه

اندازه اسمی mm	حداقل ضخامت دیواره mm	ناحیه کاربرد
90-63	3	BD
110-63	3.2	BD
110-90	3.2	BD
125-110	3.2	BD
160-110	4	BD



16

به راهی دریچه بازدید کامل

اندازه اسمی mm	حداقل ضخامت دیواره mm	ناحیه کاربرد
110	3.2	BD



14

به راه ۸۷/۵ درجه به سرکوپله

اندازه اسمی mm	حداقل ضخامت دیواره mm	ناحیه کاربرد
75	3	BD
110	3.2	BD



12

به راهی تبدیل خم ۸۷/۵ درجه

اندازه اسمی mm	حداقل ضخامت دیواره mm	ناحیه کاربرد
110-63	3.2	BD



10

به راه به سرکوپله ۴۵ درجه

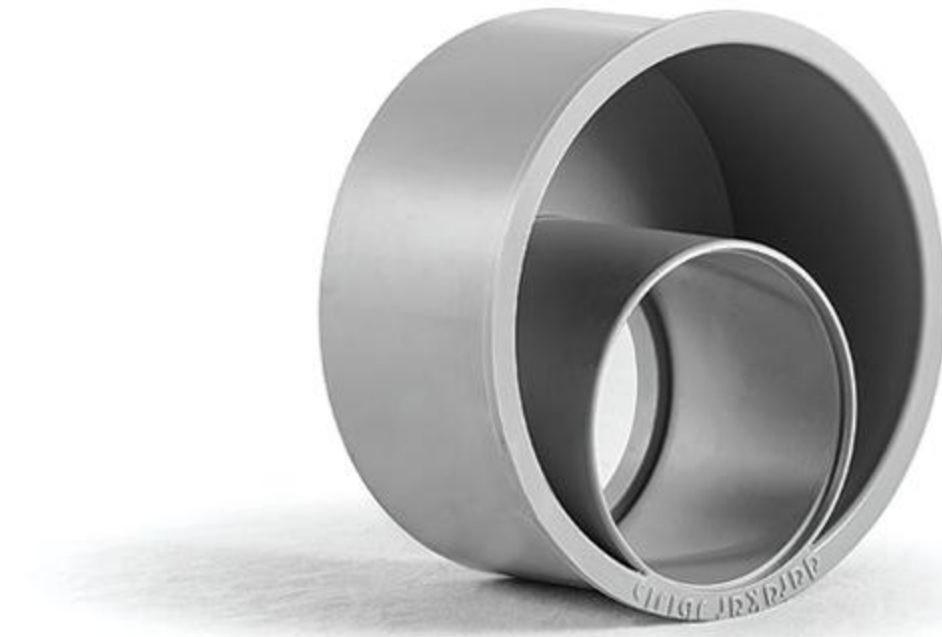
اندازه اسمی mm	حداقل ضخامت دیواره mm	ناحیه کاربرد
63	3	B
75	3	BD
90	3.2	BD
110	3.2	BD
125	3.2	BD



23

تبدیل تو در تو غیر هم مرکز

اندازه اسمی mm	حداقل ضخامت دیواره mm	ناحیه کاربرد
63-40	3	B
63-50	3	B
75-50	3	BD
90-63	3	BD
110-63	3.2	BD
110-75	3.2	BD
110-90	3.2	BD
125-110	3.2	BD
160-125	4	BD
200-160	4.9	BD



21

کوپلینگ بدون ترمز

اندازه اسمی mm	حداقل ضخامت دیواره mm	ناحیه کاربرد
63	3	B
75	2.7	BD
90	3	BD
110	3.2	BD
125	3.2	BD



19

درپوش انتهایی

اندازه اسمی mm	حداقل ضخامت دیواره mm	ناحیه کاربرد
63	2.5	B
75	2.5	BD
90	2.7	BD
110	2.9	BD
125	3	BD



17

رابط دريچه بازديد

اندازه اسمی mm	حداقل ضخامت دیواره mm	ناحیه کاربرد
63	3	B
90	3	BD
110	3.2	BD
125	3.2	BD



24

تبدیل غیر هم مرکز

اندازه اسمی mm	حداقل ضخامت دیواره mm	ناحیه کاربرد
90-63	3	BD
110-63	3.2	BD
110-75	3.2	BD
110-90	3.2	BD
125-110	3.2	BD
160-110	4	BD



22

کلاهک سه کاره

اندازه اسمی mm	حداقل ضخامت دیواره mm	ناحیه کاربرد
63-75-90	3	-
90-110-125	3.2	-



20

کوپلینگ ترمزدار

اندازه اسمی mm	حداقل ضخامت دیواره mm	ناحیه کاربرد
63	2	B
75	2.5	BD
90	2.3	BD
110	2.4	BD
125	2.4	BD
160	3	BD
200	3.7	BD



18

درپوش مدود کننده

اندازه اسمی mm	حداقل ضخامت دیواره mm	ناحیه کاربرد
63	3	B
75	3	BD
90	3	BD
110	3.2	BD





29 کمر بند تعمیراتی

ناحیه کاربرد	حداقل ضخامت دیواره mm	اندازه اسمی mm
B	3	63
BD	3.2	110

30 فلنج

ناحیه کاربرد	حداقل ضخامت دیواره mm	اندازه اسمی mm
-	8	160



B داخل ساختمان
BD داخل ساختمان و در محدوده بنای ساختمان به صورت مدفون در خاک

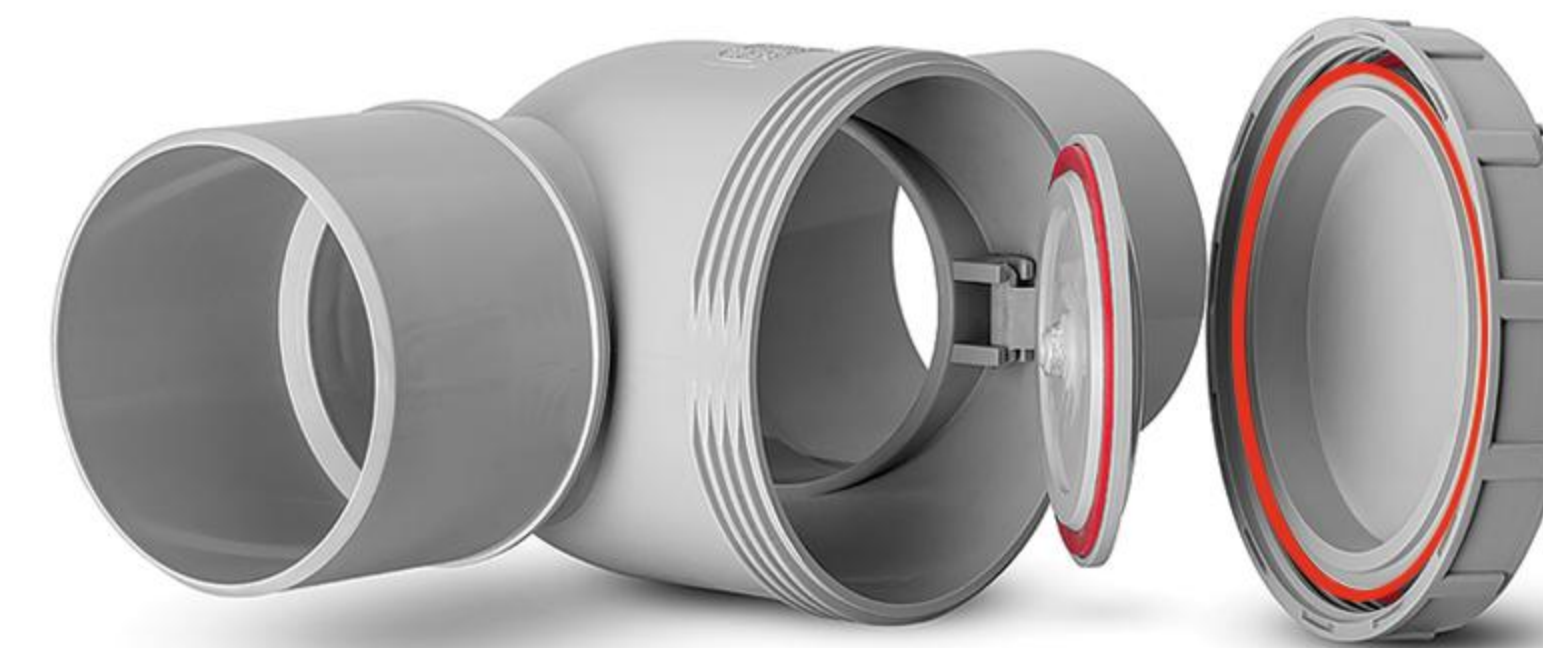
27 رابط انبساطی

ناحیه کاربرد	حداقل ضخامت دیواره mm	اندازه اسمی mm
B	3	63
BD	3	90
BD	3.2	110



28 شیریک طرفه

ناحیه کاربرد	حداقل ضخامت دیواره mm	اندازه اسمی mm
BD	3.2	125-110



25 سیفون پایه دار

ناحیه کاربرد	حداقل ضخامت دیواره mm	اندازه اسمی mm
B	3	63
BD	3	75
BD	3	90
BD	3.2	110
BD	3.2	125-110



26 موفه

ناحیه کاربرد	حداقل ضخامت دیواره mm	اندازه اسمی mm
B	3	63
BD	3	75
BD	3	90
BD	3.2	110
BD	3.2	125





HOSE



شیلنگ



تحقیق و توسعه R & D

واحد تحقیق و توسعه گروه صنعتی داراکار در زمینه های تولید محصولات جدید، بهسازی فرآیندهای تولید و کیفیت محصولات بر اساس آخرین دستاورد های علمی فعال می باشد. از جمله دستاورد های سالیانه اخیر این واحد تولید کامپاندهای تخصصی پی وی سی مورد مصرف در صنایع خودروسازی و صنعت سیم و کابل می باشد.



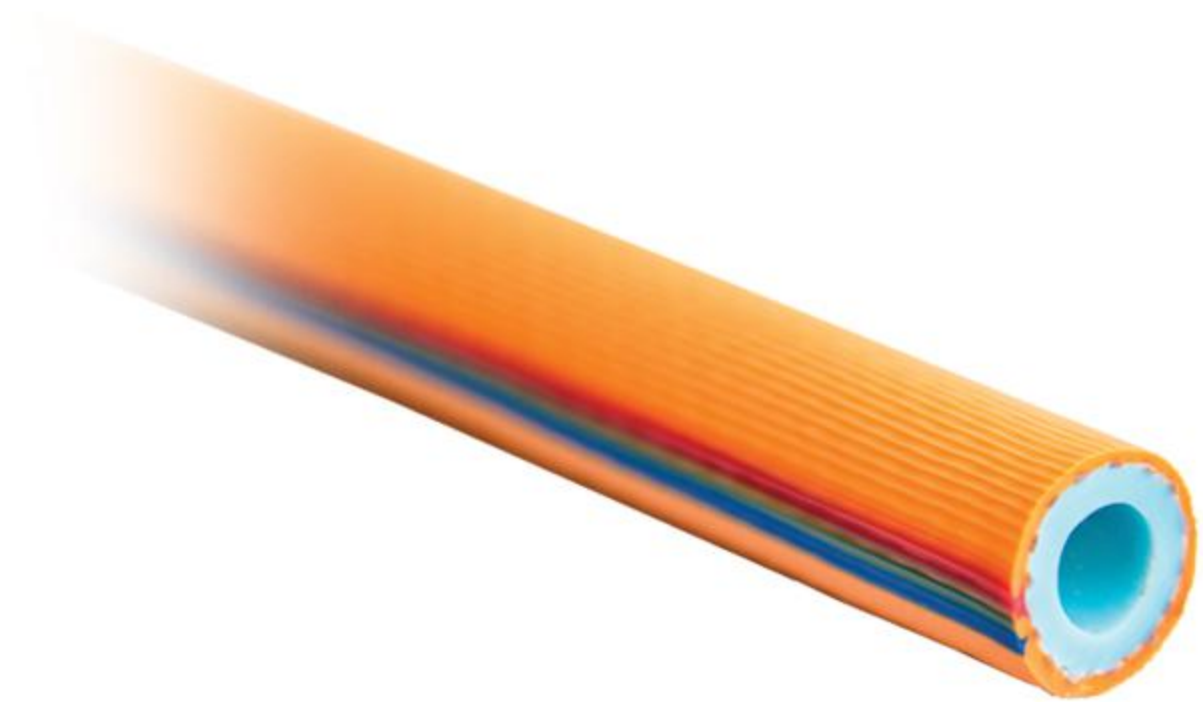
26 داراکار

Darakar
Company

25 داراکار

Darakar
Company

darakar
GARDEN EXPERT



01

شیلنگ سم پاش

وزن kg /rol	فشار ترکیدگی bar	فشار کار bar	طول yard	ضخامت mm	قطر داخلی mm	اندازه اسمی دهانه inch
7.4	120	40	50	3	8.5	5/16

موارد مصرف: برای انتقال سیالات با حداکثر فشار کار ۴۰ بار، سم پاشی، نقاشی ساختمان
ساختار: لایه زیر آبی روشن، لایه وسط نخ پلی استر صنعتی، لایه رو نارنجی، با دو باند قرمز و آبی
 دارای اتصالات برنجی مقاوم به فشار کار در دو سر شیلنگ، به همراه یک قطعه هرزگرد برنجی برای جلوگیری از
 تاب خوردن شیلنگ در هنگام باز کردن حلقه شیلنگ

02

شیلنگ آبنوس

وزن kg /rol	فشار ترکیدگی bar	فشار کار bar	طول m	ضخامت mm	قطر داخلی mm	اندازه اسمی دهانه inch
8	36	12	50	3	9	3/8

موارد مصرف: برای انتقال سیالات با فشار کار ۱۲ بار در دمای ۲۳ درجه سانتی گراد
ساختار: لایه زیر سفید، لایه وسط نخ پلی استر، لایه رو سفید
 لایه زیر مشکی، لایه وسط نخ پلی استر صنعتی، لایه رو آبی

03

شیلنگ نگین

وزن kg /rol	فشار ترکیدگی bar	فشار کار bar	طول m	ضخامت mm	قطر داخلی mm	اندازه اسمی دهانه inch
8	18	6	50	2.75	12	1/2
12.5	15	5	50	3	19	3/4

موارد مصرف: عمومی و باغبانی
ساختار: لایه زیر مشکی، لایه وسط نخ پلی استر صنعتی، لایه رو سبز با نوارهای زرد رنگ



شیلنگ سم پاش
 Spray Hose

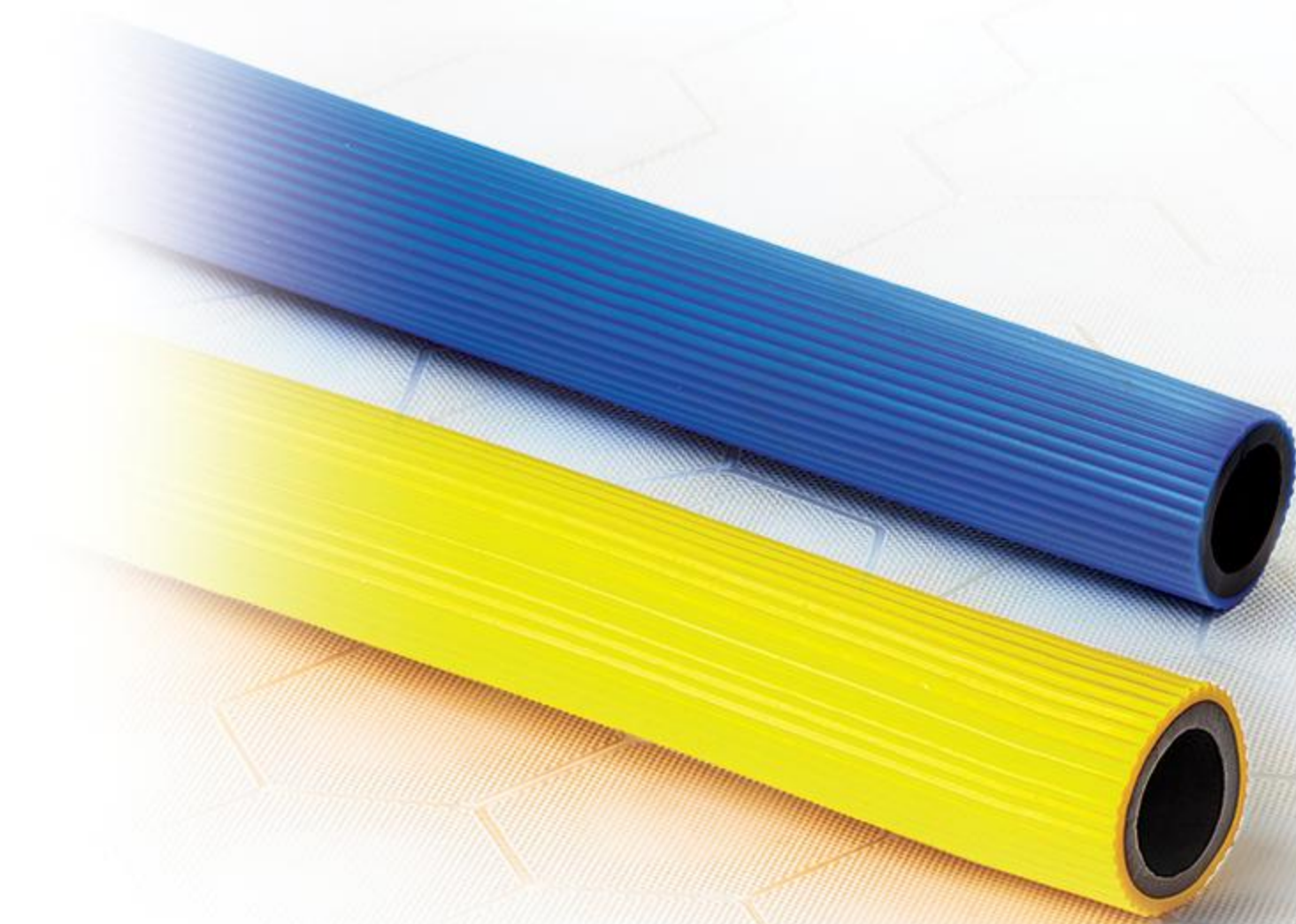


06

شیلنگ آتش نشانی

وزن kg/rol	فشار ترکیبدهی bar	فشار کار bar	طول m	ضخامت mm	قطر داخلی mm	اندازه اسمی دهانه inch
9.5	42	12	20	4.2	19	3/4
11.9	42	12	25	4.2	19	3/4
16.5	42	12	20	5.5	25	1
20.6	42	12	25	5.5	25	1

موارد مصرف: اطفا حریق در ساختمان **ساختار:** لایه زیر مشکی، لایه وسط نخ پلی استر صنعتی، لایه رو قرمز



07

شیلنگ ارغوان

وزن kg/rol	فشار ترکیبدهی bar	فشار کار bar	طول m	ضخامت mm	قطر داخلی mm	اندازه اسمی دهانه inch
9	18	6	50	3	12	1/2
15.5	16	5.3	50	3.4	19	3/4
22	16	5.3	50	3.8	25	1

موارد مصرف: عمومی و باغبانی **ساختار:** لایه زیر مشکی، لایه رو در دو رنگ (زرد و آبی)

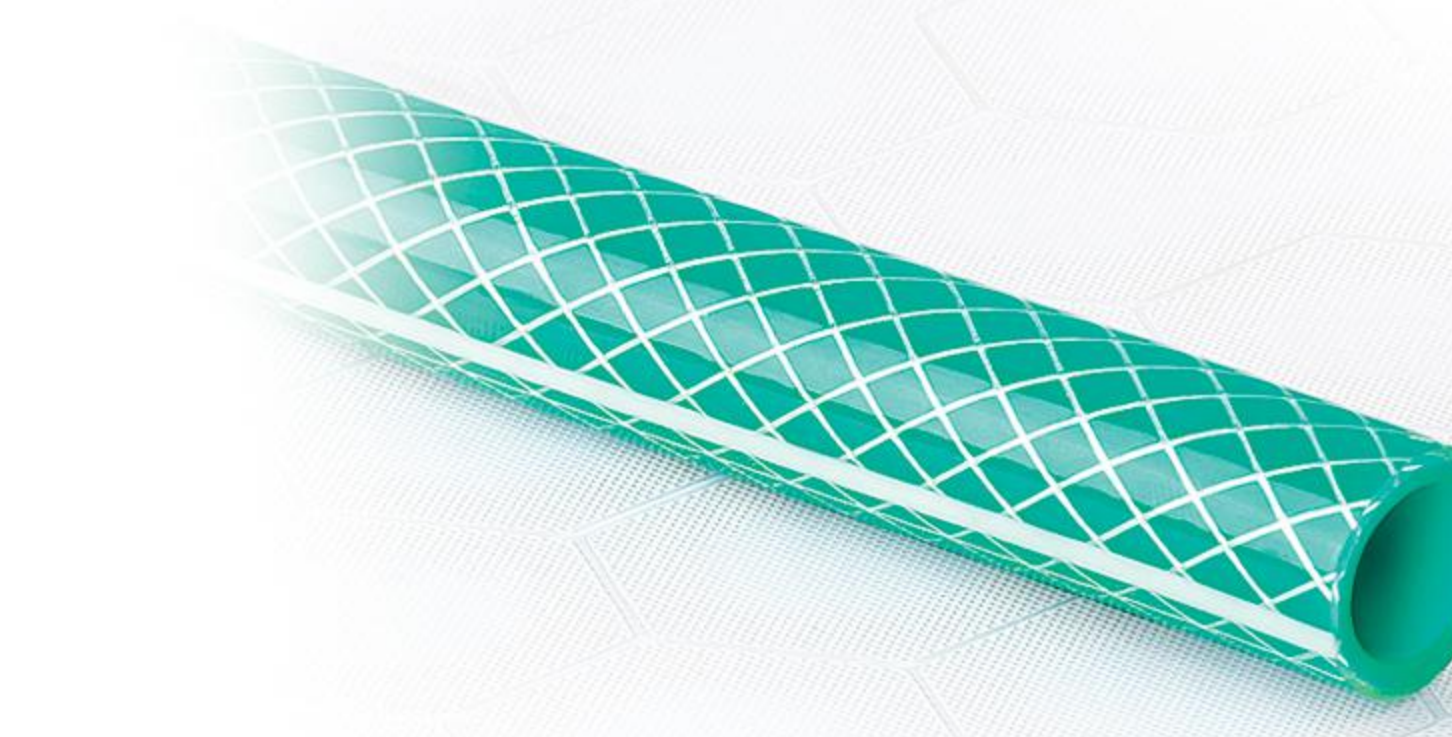


04

شیلنگ بوتان

وزن kg/rol	فشار ترکیبدهی bar	فشار کار bar	طول m	ضخامت mm	قطر داخلی mm	اندازه اسمی دهانه inch
8.7	21	7	50	3	12	1/2
13.8	18	6	50	3.25	19	3/4
20.3	15	5	50	3.25	25	1
19	12	4	30	4	32	1 1/4
20	12	4	25	4	38	1 1/2
20	9	3	20	4.5	50	2

موارد مصرف: باغبانی و آبرسانی با دوام زیاد **ساختار:** لایه زیر آبی، لایه وسط نخ پلی استر صنعتی، لایه رو شفاف

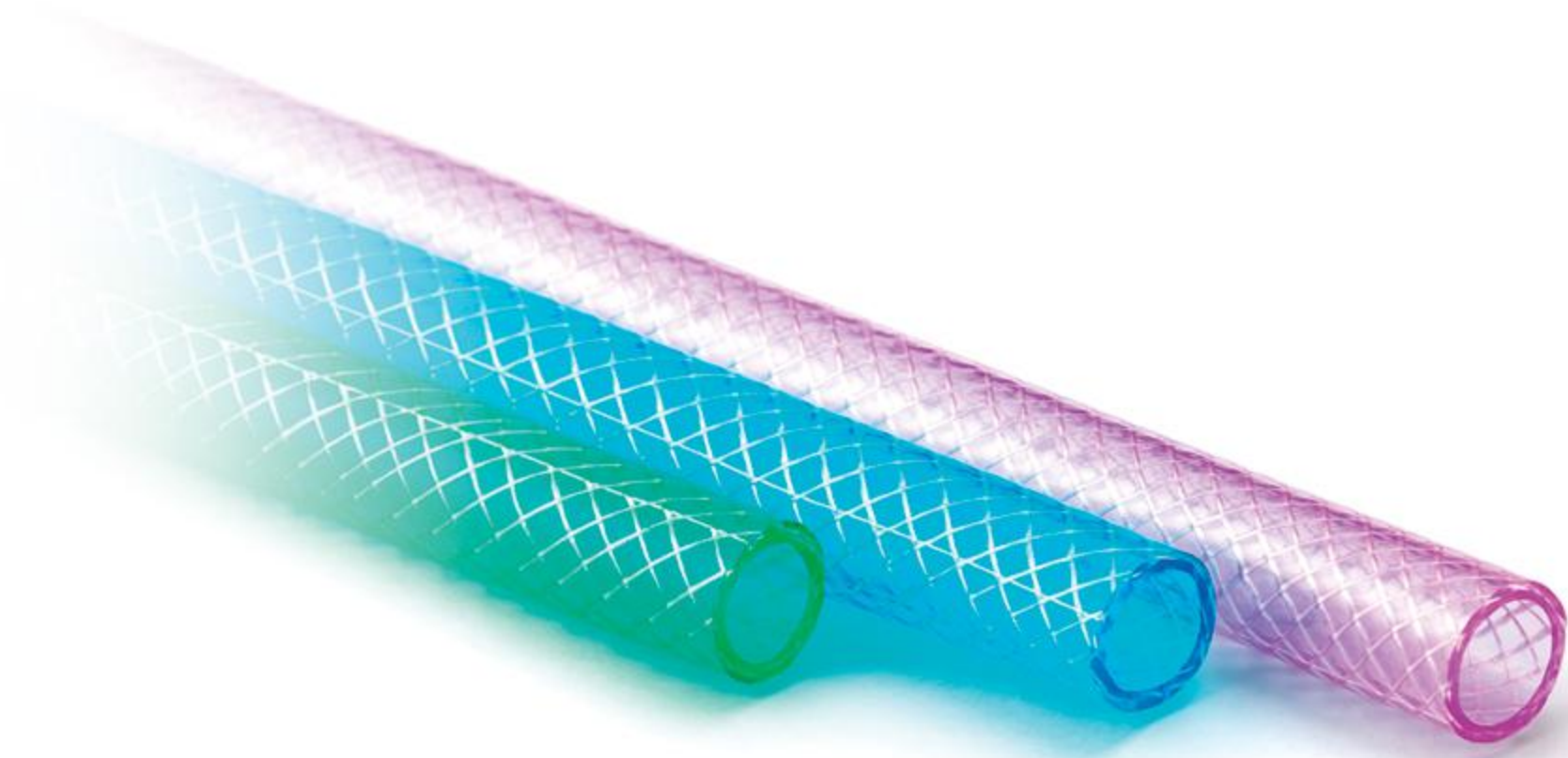


05

شیلنگ گلبان

وزن kg/rol	فشار ترکیبدهی bar	فشار کار bar	طول m	ضخامت mm	قطر داخلی mm	اندازه اسمی دهانه inch
6.8	18	6	50	2.5	12	1/2
11	15	5	50	2.5	19	3/4
17.5	15	5	50	3	25	1

موارد مصرف: عمومی، خانگی و باغبانی **ساختار:** لایه زیر سبز، لایه وسط نخ پلی استر صنعتی، لایه رو شفاف



08

شیلنگ یاقوت

وزن kg /rol	فشار ترکیدگی bar	فشار کار bar	طول m	ضخامت mm	قطر داخلی mm	اندازه اسمی دهانه inch
5.2	24	8	50	1.85	12	1/2
8.5	21	7	50	2	19	3/4
13.5	16.5	5.5	50	2.5	25	1
15.6	12	4	25	3.7	38	1 1/2
15.8	12	4	20	4.3	50	2

موارد مصرف: عمومی ، باغبانی ، آبرسانی
ساختار: لایه زیر شفاف رنگی، لایه وسط نخ پلی استر صنعتی، لایه رو شفاف رنگی

09

شیلنگ پروتانه

وزن kg /rol	فشار ترکیدگی bar	فشار کار bar	طول m	ضخامت mm	قطر داخلی mm	اندازه اسمی دهانه inch
7	15	5	50	2.5	12	1/2
12	12	4	50	3	19	3/4
16	12	4	50	3.5	25	1

موارد مصرف: عمومی و آب رسانی
ساختار: یک لایه شیاردار در رنگ های مختلف



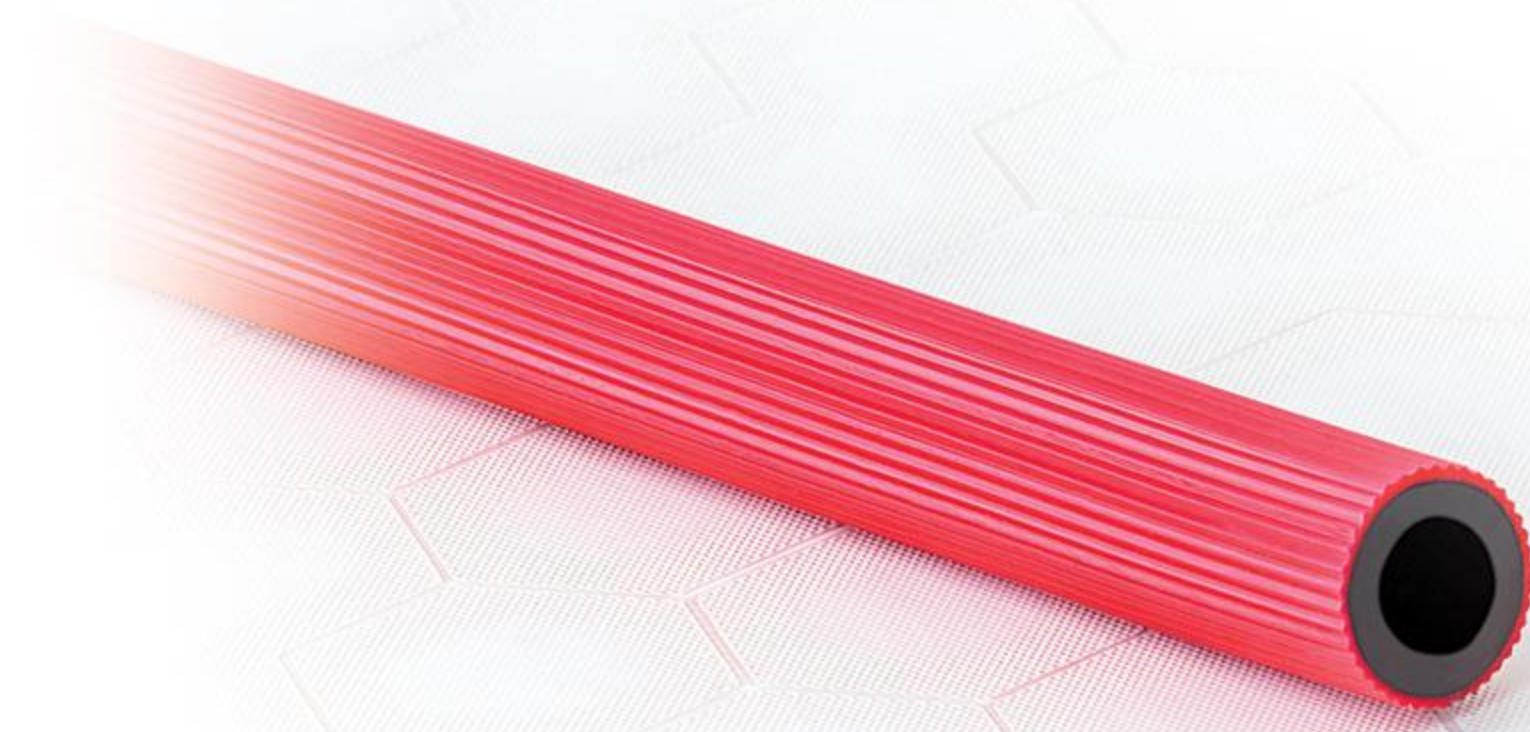
شیلنگ گلشن

Golshan Hose

Darakar
Company

31 داراکار

32 داراکار Darakar
Company

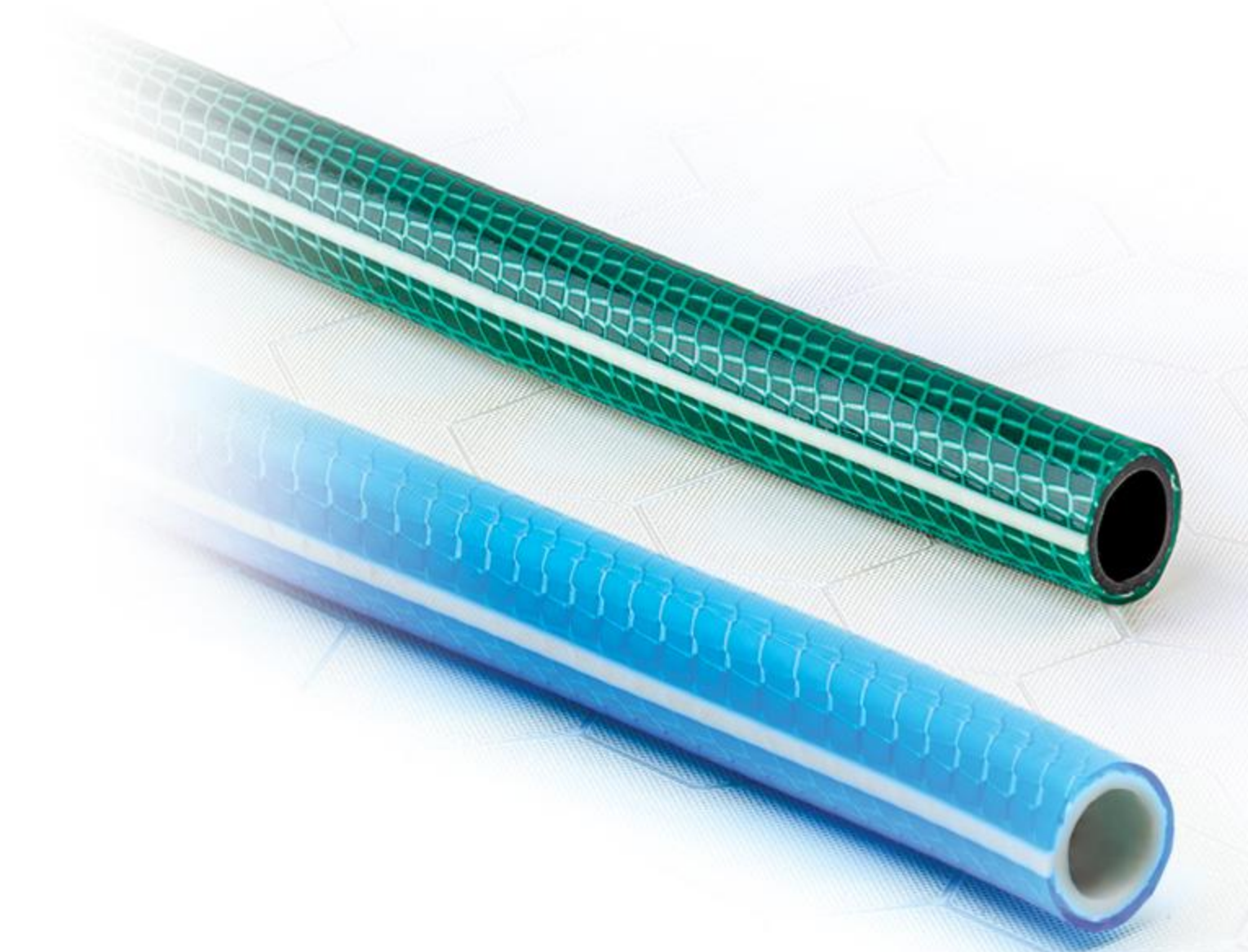


12

شیلنگ بهاران

وزن kg /rol	فشار ترکیبدهی bar	فشار کار bar	طول m	ضخامت mm	قطر داخلی mm	اندازه اسمی دهانه inch
8	15	5	50	2.8	12	1/2
13.5	15	5	50	3	19	3/4

موارد مصرف: عمومی و باغبانی **ساختار:** لایه زیر مشکی، لایه رو قرمز

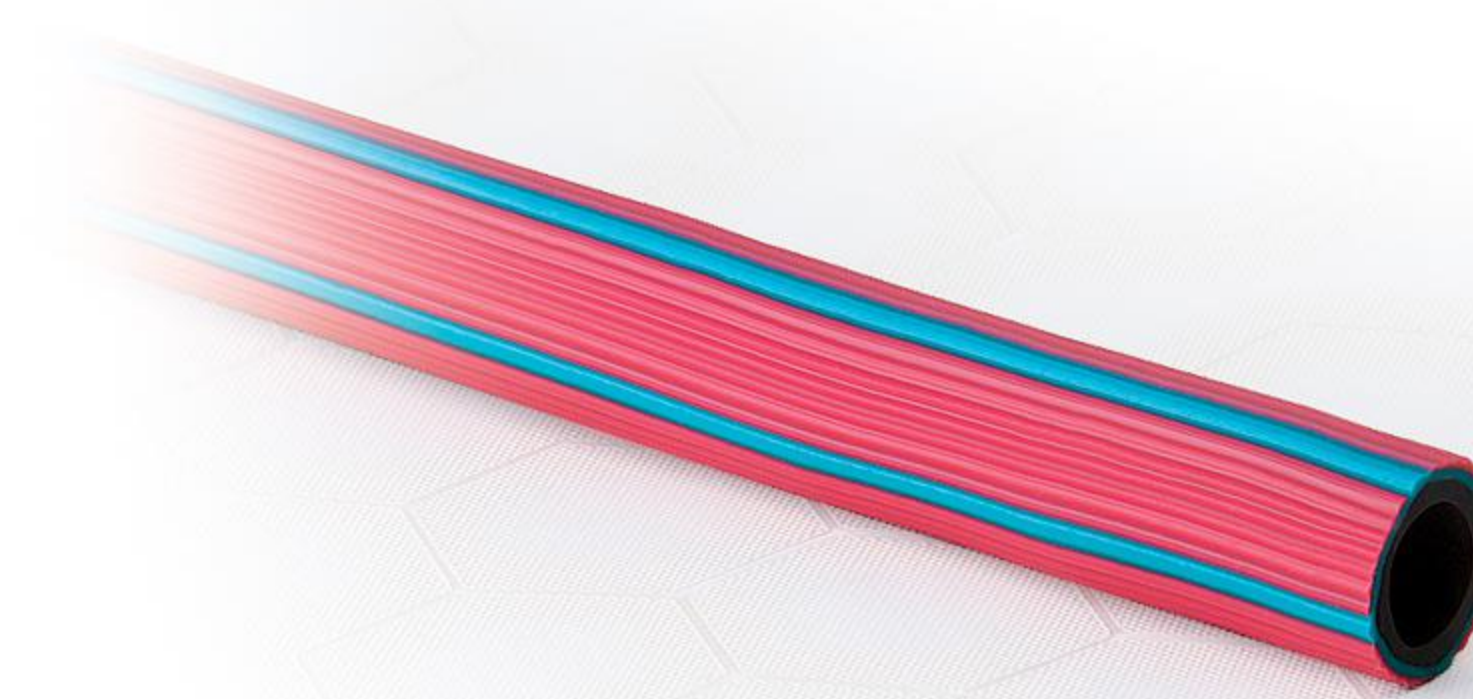


13

شیلنگ پردیس

وزن kg /rol	فشار ترکیبدهی bar	فشار کار bar	طول m	ضخامت mm	قطر داخلی mm	اندازه اسمی دهانه inch
8.7	21	7	50	3	12	1/2
13.8	18	6	50	3.25	19	3/4
20.3	15	5	50	3.5	25	1

موارد مصرف: باغبانی و آبرسانی **ساختار:** لایه زیر مشکی، لایه وسط نخ پلی استر صنعتی، لایه رو آبی شفاف
لایه زیر سفید، لایه وسط نخ پلی استر صنعتی، لایه رو آبی شفاف

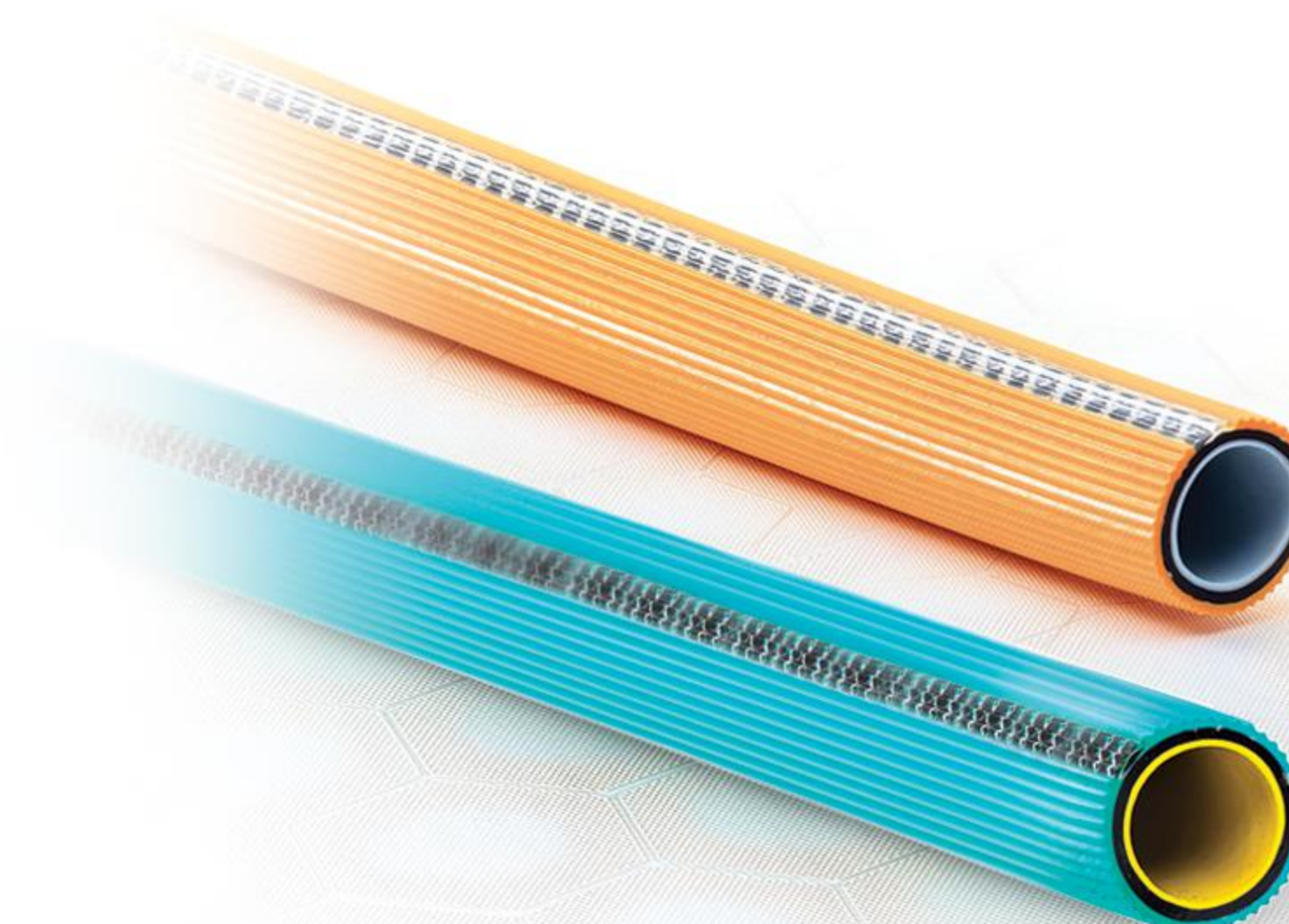


10

شیلنگ مرجان

وزن kg /rol	فشار ترکیبدهی bar	فشار کار bar	طول m	ضخامت mm	قطر داخلی mm	اندازه اسمی دهانه inch
9	23	7	50	2.87	12	1/2
16	20	6	50	3.4	19	3/4
22	18	6	50	3.93	25	1

موارد مصرف: عمومی خانگی و باغبانی **ساختار:** لایه زیر مشکی، لایه وسط سبز، لایه رو قرمز با نوارهای سبز رنگ



11

شیلنگ نخل

وزن kg /rol	فشار ترکیبدهی bar	فشار کار bar	طول m	ضخامت mm	قطر داخلی mm	اندازه اسمی دهانه inch
8.7	30	10	50	3	12	1/2
14.5	24	8	50	3.4	19	3/4

موارد مصرف: عمومی، خانگی و باغبانی **ساختار:** لایه اول (لایه زیرین): سفید، لایه دوم: مشکی، لایه سوم: نخ پلی استر صنعتی، لایه چهارم (لایه رو): زرد پرتغالی شیار دار
لایه اول (لایه زیرین): زرد، لایه دوم: مشکی، لایه سوم: نخ پلی استر صنعتی، لایه چهارم (لایه رو): سبز فیروزه ای شیار دار



14

شیلنگ کریستال

وزن kg/rol	فشار ترکیبگی bar	فشار کار bar	طول m	ضخامت mm	قطر داخلی mm	اندازه اسمی دهانه inch
4.1	5.4	1.8	100	1.5	6	1/4
5.3	5.4	1.8	100	1.5	8	5/16
6.5	5.4	1.8	100	1.75	10	3/8
10	5.4	1.8	100	2	12	1/2

موارد مصرف: ساختمانی، صنعتی، کولرآبی و کاربردهای دیگر **ساختار:** یک لایه شفاف

15

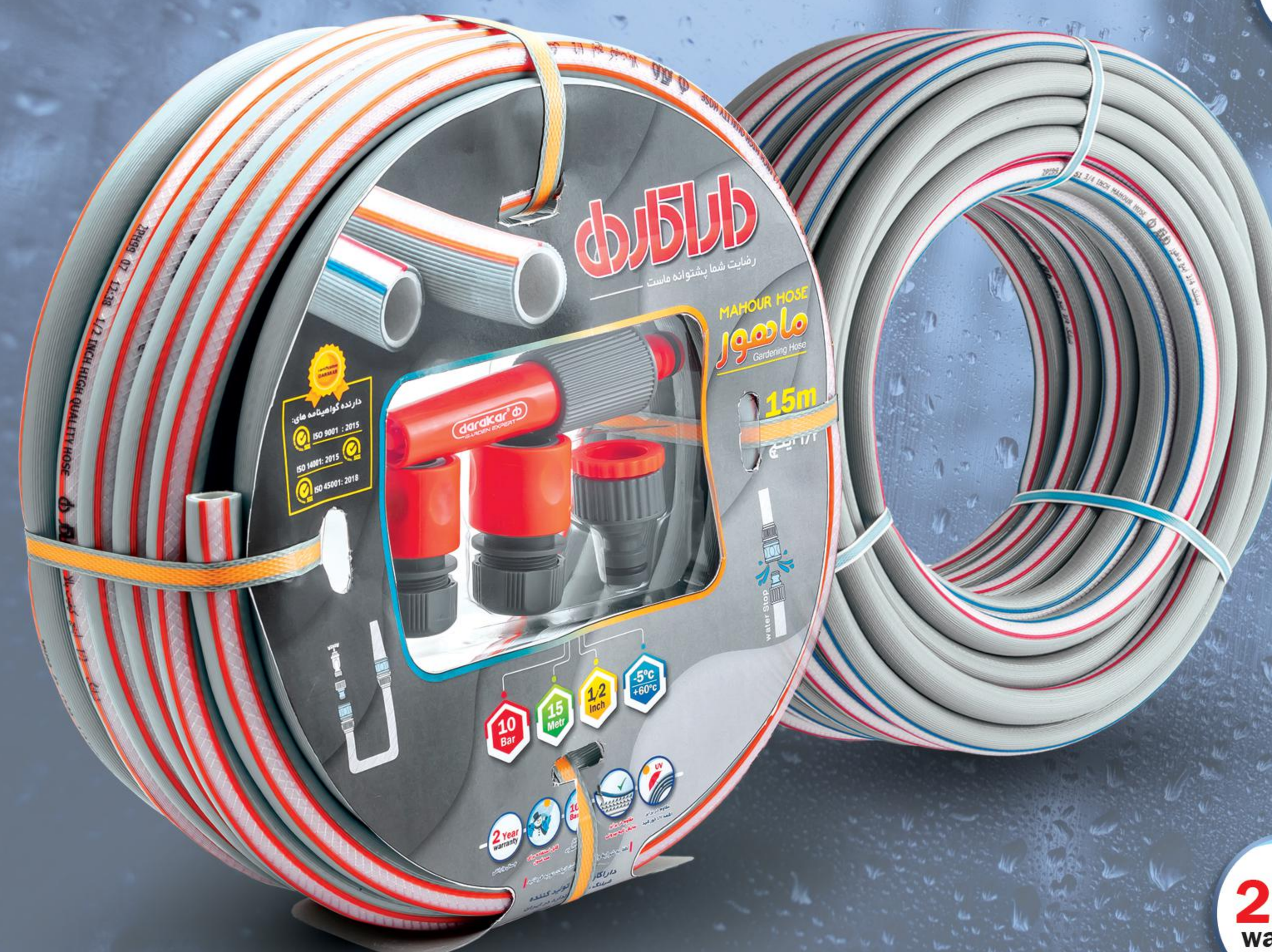
شیلنگ ماهور

وزن kg/rol	فشار ترکیبگی bar	فشار کار bar	طول m	ضخامت mm	قطر داخلی mm	اندازه اسمی دهانه inch
2.3	30	10	15	2.7	12	1/2
7.5	30	10	50	2.6	12	1/2
12.5	24	8	50	4.8	19	3/4
18.8	21	7	50	3.1	25	1

موارد مصرف: عمومی خانگی و باغبانی **ساختار:** لایه زیر سفید، لایه وسط نخ پلی استر صنعتی، لایه رو طوسی شیاردار شامل سه باند، یک باند شفاف و دو باند رنگی (نارنجی یا قرمز آبی)

شیلنگ ماهور

Mahoor Hose



مقاوم در برابر اشعه UV خورشید



مقاوم در برابر سایش لایه بیرونی



فشارکاره بار درجه سانتیگراد



قابل استفاده برای همه فصول



۳ سال وارانتی

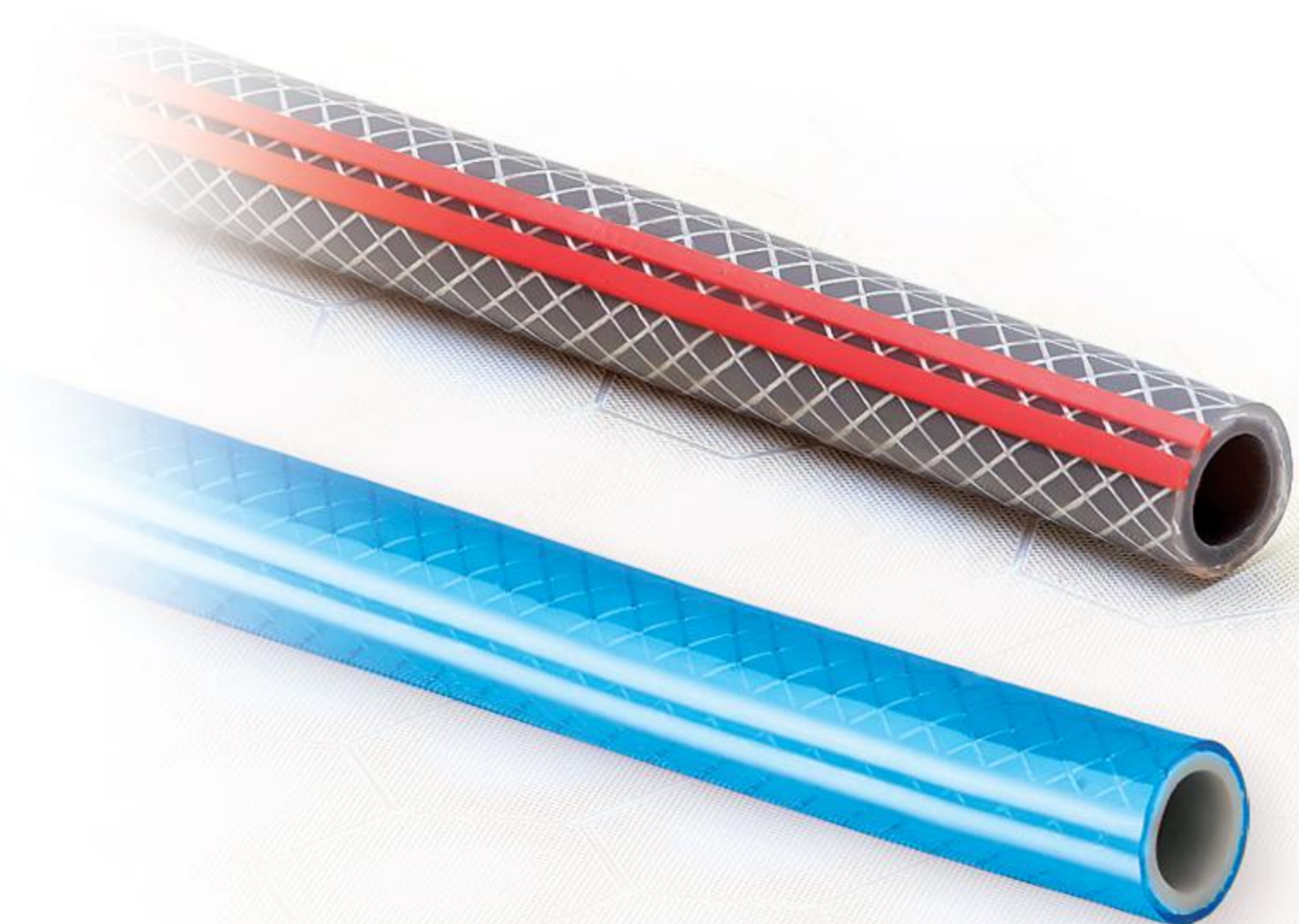


16

شیلنگ مروارید

وزن kg/rol	فشار ترکیبگی bar	فشار کار bar	طول m	ضخامت mm	قطر داخلی mm	اندازه اسمی دهانه inch
6.2	18	6	50	2.25	12	1/2
10	15	5	50	2.5	19	3/4
15.5	15	5	50	3.5	25	1

موارد مصرف: عمومی و باغبانی ساختار: لایه زیر شفاف، لایه وسط نخ پلی استر صنعتی، لایه رو شفاف



17

شیلنگ گلشن

وزن kg/rol	فشار ترکیبگی bar	فشار کار bar	طول m	ضخامت mm	قطر داخلی mm	اندازه اسمی دهانه inch
2.75	21	7	15	2.7	12	1/2
8.7	21	7	15	3	12	1/2
13.8	18	6	50	3.25	19	3/4
20.3	15	5	50	3.25	25	1

موارد مصرف: عمومی، خانگی و باغبانی - مقاوم در برابر اشعه U.V
ساختار: لایه زیر طوسی، لایه وسط نخ پلی استر صنعتی، لایه رو شفاف با دو باند نارنجی
لایه زیر سفید، لایه وسط نخ پلی استر صنعتی، لایه رو آبی شفاف با دو باند سفید
دارای 4 قطعه شامل: آب پاش و اتصالات مرتبط

شیلنگ گلشن Gholshan Hose





IRRIGATION TAPE



شرکت داراکار با بیش از چهار سال تجربه در عرصه تولید صنعت لوله و اتصالات پی وی سی و شیلنگ های باغبانی و همچنین انواع کامپاند پی وی سی نرم و سخت افتخار دارد محصول جدید نوارهای آبیاری قطره ای را با هدف استفاده بهینه از آب در کشاورزی و با بهره گیری از تکنولوژی روز دنیا معرفی و ارائه نماید.

موارد مصرف:

- کاشت صیفی و سبزیجات: گوجه فرنگی، خربزه، پیاز، خیار، هندوانه، هویج، کدو، فلفل، سیب زمینی، کاهو، کلم و...
- گیاهان صنعتی: ذرت، نیشکر، پنبه، چغندر قند، سویا، کلزا و...
- حبوبات: لوبیا، نخود، عدس، نخود فرنگی و ...
- باغات: چای، کیوی، نهال کاری و ...
- گل کاری: فضای سبز و مزارع گل
- گلخانه ها: کشت خاکی

مزایای استفاده:

- رشد یکنواخت محصول
- عدم نیاز به تسطیح زمین
- توزیع به اندازه و به موقع آب و کود
- از بین رفتن معضلات علف هرز و هزینه مبارزه با آن
- صرفه جویی در مصرف آب و افزایش راندمان عملیات آبیاری
- استفاده بهینه از زمین به دلیل عدم نیاز به ایجاد نهر های خاکی و در نتیجه افزایش میزان تولید
- جلوگیری از فرسایش خاک، زیرا آبیاری سنتی موجب فرسایش و در نتیجه افزایش میزان نمک خاک می شود



01 مشخصات محصول با فاصله روزنه ۲۰ سانتی متر

نام: لوله قطره چکان دار (نوار آبیاری قطره ایی بدون پلاک)

فاصله قطره چکان ها: سانتی متر ۵٪ ± ۲۰

میانگین قطر داخلی اسمی نوار: میلی متر ۳/۰ ± ۱۶/۰

حداقل ضخامت نوار برحسب میکرون با حداکثر تیرانس ۱۰٪ ± : ۱۷۵ □ ۲۰۰ □

میزان جریان اسمی برحسب لیتر بر ساعت با تیرانس ۷٪ در فشار اسمی ۱ بار

معادل ۱۰۰ کیلو پاسکال : ۲/۴ □ ۲/۷ □ ۳/۰ □ ۳/۵ □

دامنه فشار کاری مضربی از ۱۰۰ کیلو پاسکال : (۱-۰/۶)

حداکثر نیروی کششی مجاز برحسب نیوتن : ۱۶۰

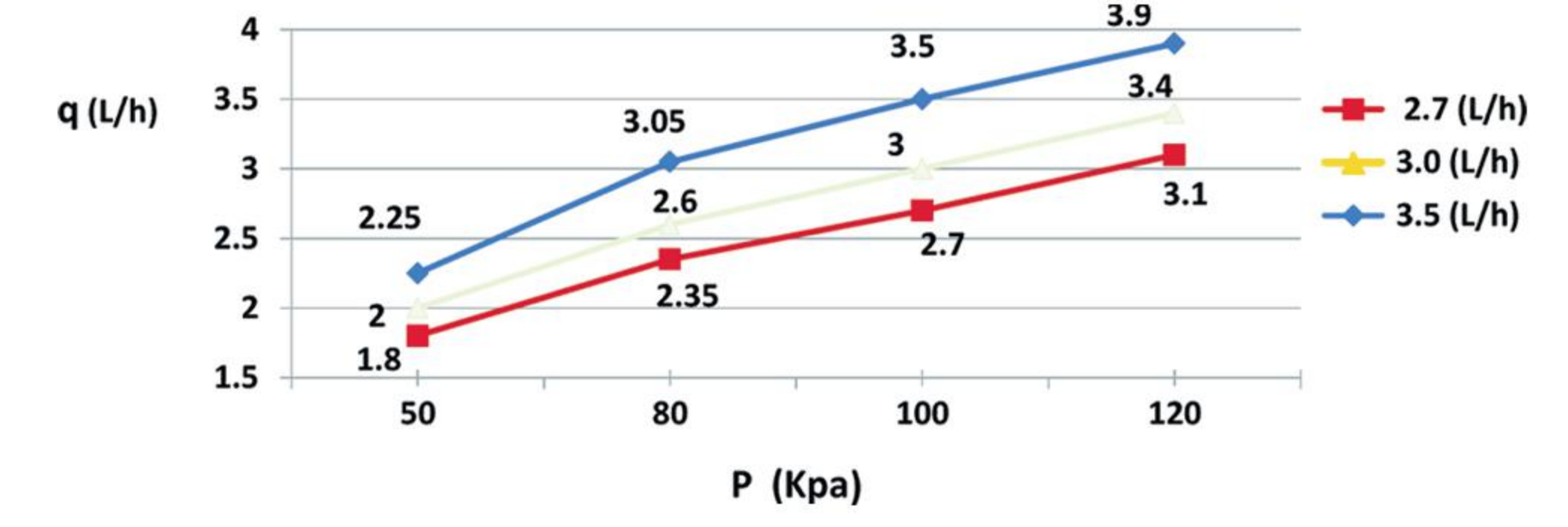
طول نوار در کلاف : ۵ + ۱۰۰۰ متر

نوع تنظیم فشار : غیر خود تنظیم (بدون تنظیم)

نوع کار کرد در فشار پایین : معمولی

مدت مصرف : یک دوره کشت

نمودار میزان آبدهی به صورت تابعی از فشار ورودی برای نوار آبیاری قطره ای با فاصله روزنه ۲۰ cm



نمودار جریان فشار

02 مشخصات محصول با فاصله روزنه ۱۰ سانتی متر

نام: لوله قطره چکان دار (نوار آبیاری قطره ایی بدون پلاک)

فاصله قطره چکان ها: سانتی متر ۵٪ ± ۱۰

میانگین قطر داخلی اسمی نوار: میلی متر ۳/۰ ± ۱۶/۰

حداقل ضخامت نوار برحسب میکرون با حداکثر تیرانس ۱۰٪ ± : ۱۷۵ □ ۲۰۰ □

میزان جریان اسمی برحسب لیتر بر ساعت با تیرانس ۷٪ در فشار اسمی ۱ بار

معادل ۱۰۰ کیلو پاسکال : ۱/۵ □ ۱/۷ □ ۱/۸ □ ۲/۰ □

دامنه فشار کاری مضربی از ۱۰۰ کیلو پاسکال : (۱-۰/۶)

حداکثر نیروی کششی مجاز برحسب نیوتن : ۱۶۰

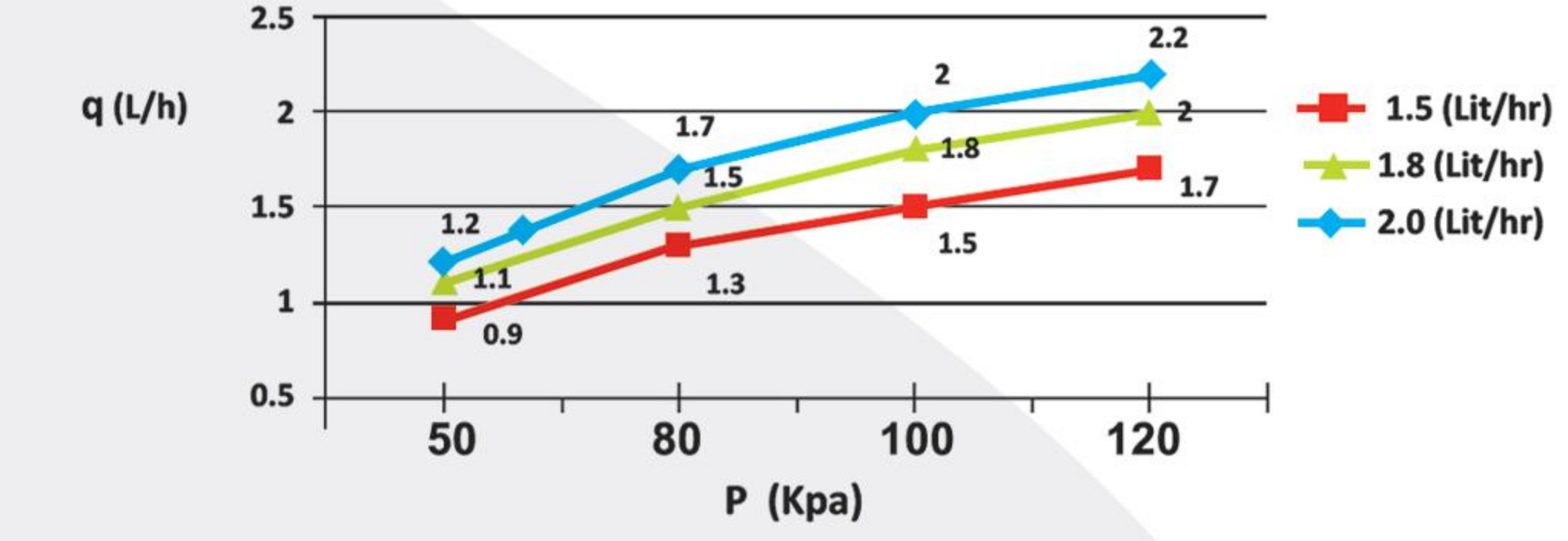
طول نوار در کلاف : ۵ + ۱۰۰۰ متر

نوع تنظیم فشار : غیر خود تنظیم (بدون تنظیم)

نوع کار کرد در فشار پایین : معمولی

مدت مصرف : یک دوره کشت

نمودار میزان آبدهی به صورت تابعی از فشار ورودی برای نوار آبیاری قطره ای با فاصله روزنه ۱۰ cm



نمودار جریان فشار





GRANUL PRODUCTS

www.darakar.com

GRANUL PRODUCTS



کامپاند PVC

شرکت داراکار با در اختیار داشتن ماشین آلات مدرن، استفاده از مواد اولیه با کیفیت، آزمایشگاه مجهز و استفاده از تجارب کارشناسان مجرب و متخصص، گرانول های مورد مصرف در صنعت سیم و کابل از قبیل عایق سیم و روکش کابل (انواع نصب ثابت، قابل انعطاف، حرارتی و مقاوم در برابر سرما) تولید می نماید. کلیه آزمون های مواد اولیه و محصول نهایی کامپاند PVC از جمله استحکام کششی، ازدیاد طول در نقطه پارگی، پایداری حرارتی، اندازه گیری دانسیته و میزان سختی در آزمایشگاه شرکت داراکار انجام شده و یک نسخه از نتایج آزمون در قالب گزارش آزمایشگاه (TEST REPORT) به همراه محصول برای مشتریان ارسال می گردد.

02

ویژگی‌های موردآزمون (گرانول)

ردیف	نوع محصول	کد محصول	رنگ	استحکام کششی Ttensile strength (N/mm ²)	از دیاد طول Elongation at break(%)	پایداری حرارتی Thermal stability @200°C(minute)	وزن مخصوص Density(gr/cm ³)	سختی Hardness(shore A)
13	گرانول عایق سیم افشان	DKI 111	بی رنگ	16±0.5	310±10	95±3	1.45±0.01	84±3
14	گرانول عایق سیم افشان نرم	DK 131	بی رنگ	15±0.5	300±10	90±3	1.47±0.01	80±3
15	گرانول فیلر سبک	DKF 311	بی رنگ	6±0.5	200±10	150±5	1.69±0.01	86±3
16	گرانول عایق سیم فشار قوی (PVC /A)	DKI 241	بی رنگ	19±0.5	280±10	100±5	1.45±0.01	87±3
17	گرانول عایق سیم مخابرات	DKI 711	بی رنگ	22±1	350±10	150±5	1.31±0.01	88±3
18	عایق بند تخت افشان	DKI 932	سفید	15±0.5	300±10	85±3	1.53±0.01	80±3
19	روکش کابل خیلی نرم (پایه TPA)	DKS 173	مشکی	20 ± 1	413 ± 10	90 ± 3	1.33 ± 0.01	75 ± 3
20	عایق سیم حرارتی (T1)	DKI 911	بی رنگ	21 ± 1	340 ± 10	165 ± 5	1.40 ± 0.01	88 ± 3
21	گرانول تزریقی عمومی	DKJ 912	سفید	14±0.5	300 ± 10	90 ± 3	1.47 ± 0.01	77 ± 3
22	گرانول تزریقی نرم	DKJ 922	سفید	13±0.5	325 ± 10	90 ± 3	1.46 ± 0.01	74 ± 3
23	گرانول تزریقی سخت	DKJ 932	سفید	18±0.5	280 ± 10	70 ± 3	1.47 ± 0.01	89 ± 3
24	روکش کابل فشار قوی (ST2)	DKS 253	بی رنگ	17±0.5	300 ± 10	135±5	1.46 ± 0.01	88 ± 3

01

ویژگی‌های موردآزمون (گرانول)

ردیف	نوع محصول	کد محصول	رنگ	استحکام کششی Ttensile strength (N/mm ²)	از دیاد طول Elongation at break(%)	پایداری حرارتی Thermal stability @200°C(minute)	وزن مخصوص Density(gr/cm ³)	سختی Hardness(shore A)
1	گرانول روکش کابل افشان	DKS 113	مشکی	14±0.5	300±10	90±3	1.45±0.01	80±3
2	گرانول روکش کابل افشان نرم	DKS 143	مشکی	13±0.5	280±10	85±3	1.45±0.01	78±3
3	گرانول روکش کابل نصب ثابت	DKS 213	مشکی	15±0.5	280±10	90±3	1.45±0.01	86±3
4	گرانول روکش میانی کابل	DKB 313	مشکی	14±0.5	250±10	120±5	1.61±0.01	84±3
5	گرانول روکش کابل افشان خیلی نرم	DKS 153	مشکی	18±0.5	320±10	90±3	1.35±0.01	75±3
6	گرانول روکش کابل فشار قوی (ST1)	DKS 243	مشکی	17±0.5	280±10	100±3	1.45±0.01	87±3
7	گرانول روکش کابل مخابراتی	DKS 714	طوسی	16±0.5	300±10	90±3	1.45±0.01	80±3
8	گرانول روکش کابل مقاوم در برابر مواد نفتی	DKS 513	مشکی	15±0.5	420±10	90±3	1.46±0.01	80±3
9	گرانول روکش کابل جوش	DKS 923	مشکی	15±0.5	330±10	100±3	1.45±0.01	83±3
10	گرانول روکش کابل حرارتی (۹۰)	DKS 413	مشکی	15±0.5	290±10	180±5	1.45±0.01	80±3
11	گرانول روکش کابل کواکسیال	DKS 812	سفید	15±0.5	310±10	90±3	1.45±0.01	80±3
12	گرانول روکش عایق سیم نصب ثابت	DKI 211	بی رنگ	17±0.5	300±10	95±3	1.45±0.01	86±3

■ آزمون کهنگی (ageing) برای گرانول در دمای ۸۰ و ۱۰۰ درجه سانتی گراد و به مدت ۱۶۸ ساعت (۷ شبانه روز) انجام میگیرد



پارسا CERTIFICATE

