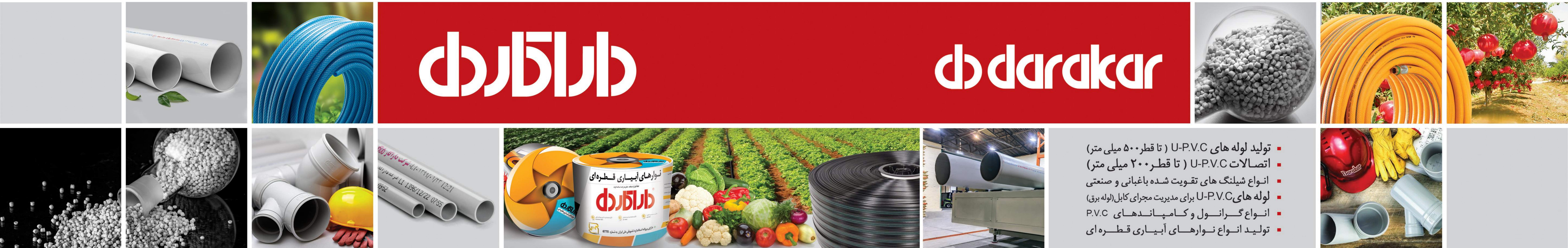


GENERAL CATALOGUE



- تولید لوله های U-P.V.C (تا قطر ۵۰۰ میلی متر)
- اتصالات U-P.V.C (تا قطر ۲۰۰ میلی متر)
- انواع شیلنگ های تقویت شده باغبانی و صنعتی
- لوله های U-P.V.C برای مدیریت مجرای کابل (لوله برق)
- انواع گرانول و کامپاندهای P.V.C
- تولید انواع نوارهای آبیاری قطره ای

■ 2021 YEAR



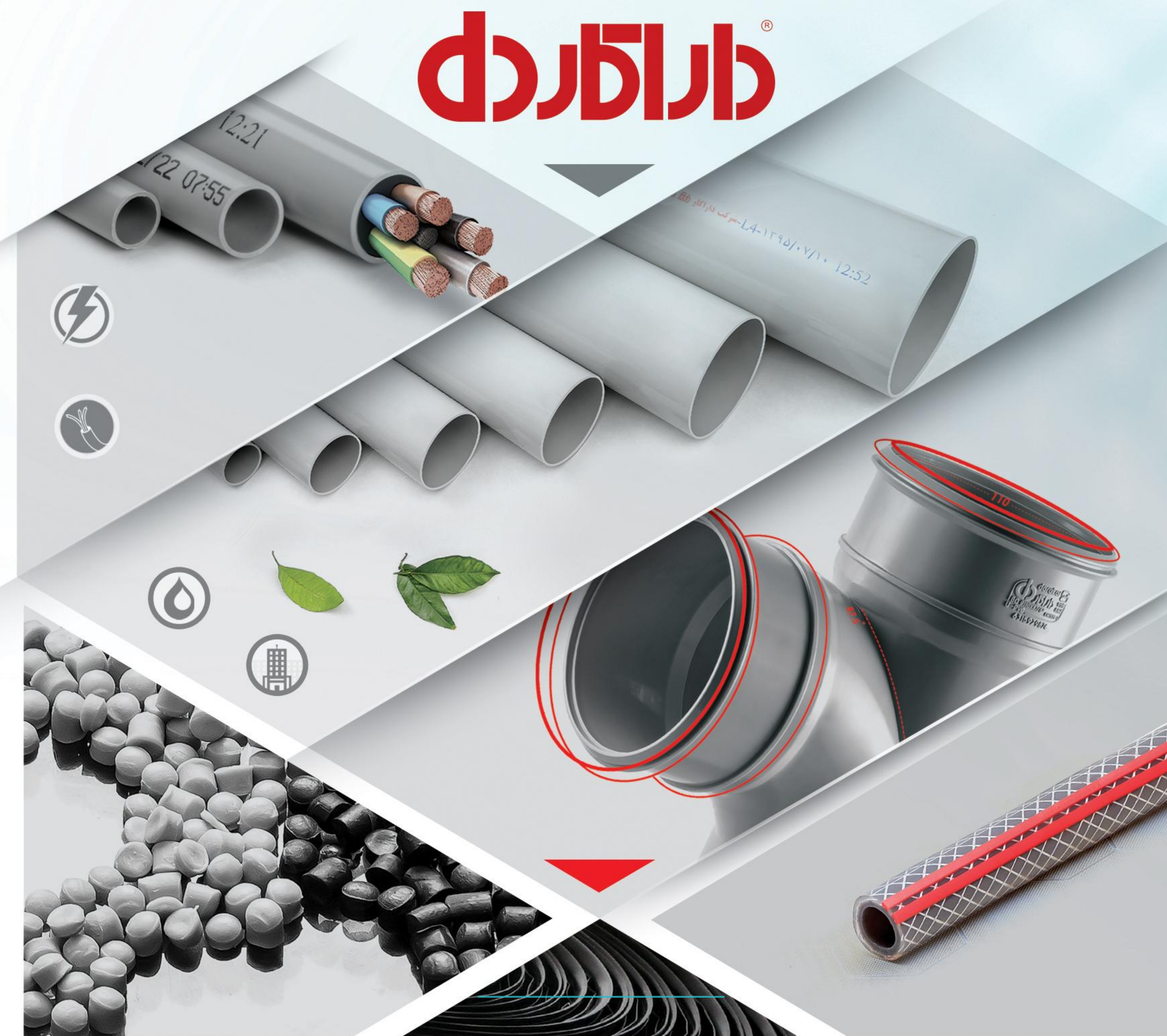
اصفهان ، خیابان شیخ بهایی
ساختمان موثق، واحد ۱۳
ت ۰۳۱ - ۳۳۱۳۴
ف ۰۳۱ - ۳۲۳۶۲۱۰۰

www.darakar.com
info@darakar.com



فهرست

2	فهرست
3	معرفی
5 - 6	کنترل کیفیت
7 - 18	لوله ها و اتصالات
19 - 20	لوله های U-P.V.C مدیریت مجرای کابل (لوله برق)
21 - 32	شیلنگ ها
33 - 34	نوارهای آبیاری قطره ای
35 - 40	کامپاند PVC
41 - 42	افتخارات



Darakar



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. لوله و اتصالات پی وی سی (Unplasticized P.V.C Pipes & Fittings) تولید شده جهت مصارف تخلیه فاضلاب ساختمانی بر اساس استاندارد ۱-۹۱۱۹ از سایز ۲۰ تا ۳۱۵ میلیمتر، فاضلاب زهکشی ثقلی بر اساس استاندارد ۱-۹۱۱۸ (از سایز ۱۱۰ تا ۵۰۰ میلیمتر)، آبرسانی بر اساس استاندارد ۲-۱۳۳۶۱ از سایز ۲۰ تا ۴۰۰ میلیمتر، عبور کابل های الکتریکی و مخابراتی بر اساس استاندارد ۱۱۱۰۵ از سایز ۵۰ تا ۲۰۰ میلیمتر و تولید لوله های محافظ صلب برای مدیریت کابل بر اساس استاندارد ۲۱-۱۱۲۱۵ در سایز های ۲۰-۲۵-۳۲-۴۰ میلیمتر. 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 ...) 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 کامپاندهای تخصصی پی وی سی 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 صادرکننده برتر و واحد نمونه استاندارد معرفی گردد. در طول چهار دهه فعالیت این مجموعه تولیدی اساس کار بر پایه کیفیت برتر محصولات، نوآوری قیمت مناسب و جلب رضایت مشتری بوده است. 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.

کنترل کیفیت



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 پنج دهه 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. این شرکت 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 شرکت داراکار برای محصولات لوله دارای ۶ استاندارد ملی ۱۲۱۴۲-۱ ، ۱۳۳۶۱-۲ ، ۱۱۱۹-۱ ، ۹۱۱۸-۱ ، ۱۱۱۰۵ و ۱۱۲۱۵-۲۱ 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 ساخت برای لوله های آبرسانی از معاونت غذا و دارو و استاندارد ملی ۴۵۶۲ برای محصول شیلنگ تقویت شده با منسوج و استاندارد ملی ۶۷۷۵ برای نوارهای آبیاری قطره ای و نیز 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.

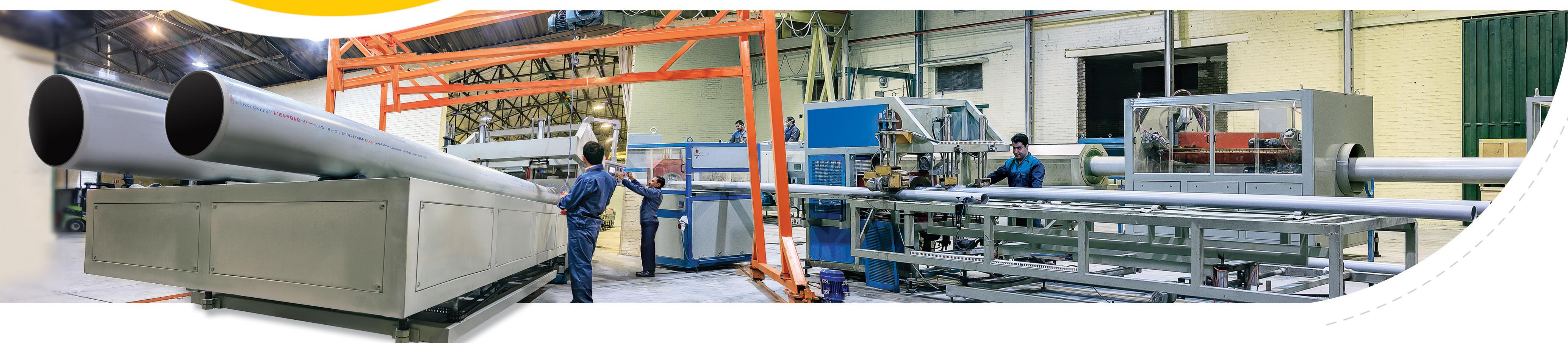
Laboratory





Pipe Products

www.darakar.com



جدول ۱- مشخصات لوله های مورد مصرف در تخلیه فاضلاب ساختمانی
بر اساس استاندارد ملی ۱- 9119
BS EN 1329 -1

ناحیه کاربرد	حداقل ضخامت دیواره	اندازه اسمی
	(mm)	(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	3.9	250
BD	6.2	250
B	6.2	315
BD	7.7	315

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

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



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



زانوی خم ۸۷/۵ درجه

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



زانوی ۴۵ درجه دوسر کوپله

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



رابط دریچه بازدید

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



درپوش مسدود کننده

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



زانوی ۹۰ درجه دوسر کوپله

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



در پوش 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



B داخل ساختمان

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

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



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



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



سه 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



سه راه سر کوبله ۴۵ درجه		
اندازه اسمی (mm)	حداقل ضخامت دیواره (mm)	ناحیه کاربرد
63	3	B
75	3.0	BD
90	3	BD
110	3.2	BD
125	3.2	BD



سه راهی دریچه بازدید کامل		
اندازه اسمی (mm)	حداقل ضخامت دیواره (mm)	ناحیه کاربرد
110	3.2	BD



سه راهی خم ۸۷/۵ درجه		
اندازه اسمی (mm)	حداقل ضخامت دیواره (mm)	ناحیه کاربرد
63	3	B
90	3	BD
110	3.2	BD



سه راهی تبدیل خم ۸۷/۵ درجه		
اندازه اسمی (mm)	حداقل ضخامت دیواره (mm)	ناحیه کاربرد
110 - 63	3.2	BD



B داخل ساختمان

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

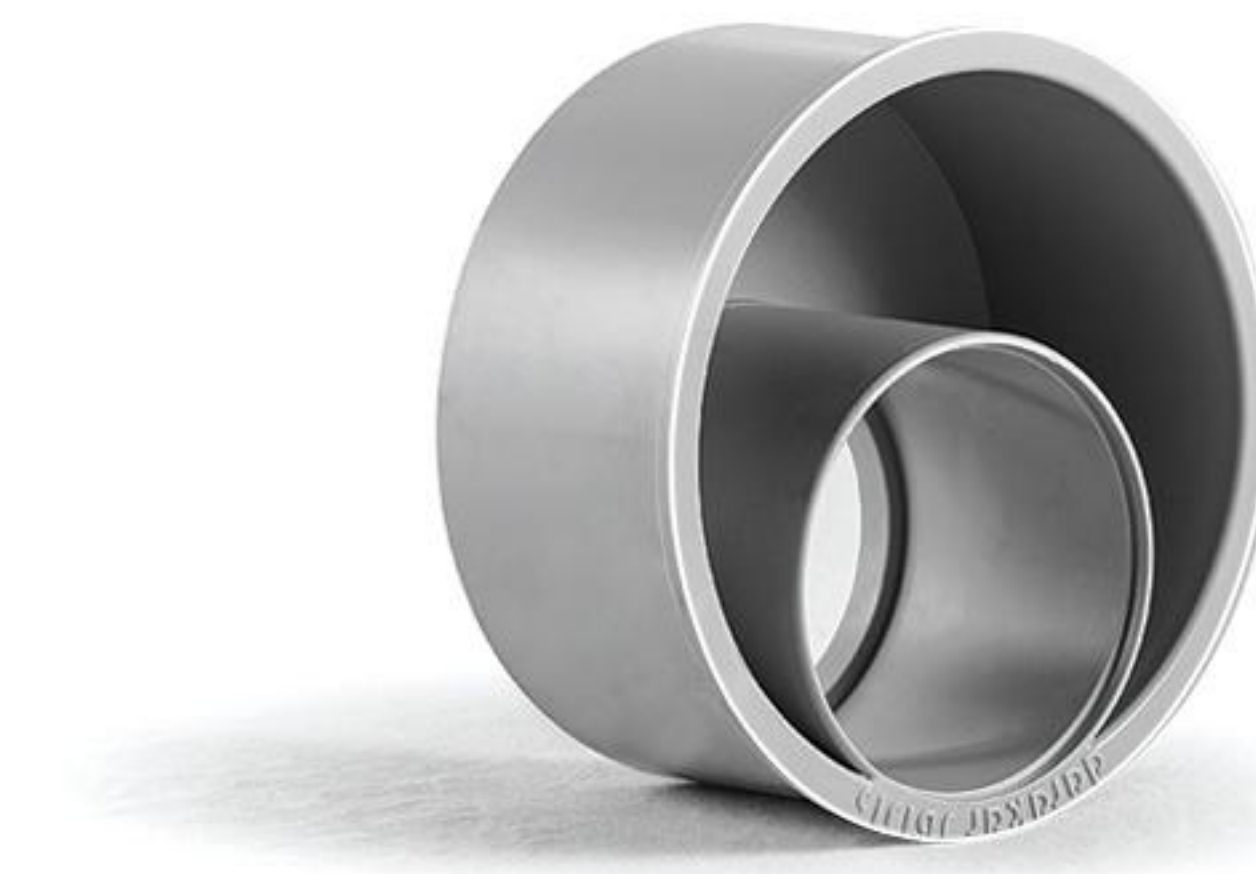
تبدیل غیر هم مرکز

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



تبدیل تو در تو غیر هم مرکز

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



سیفون پایه دار

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



موفه

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



B داخل ساختمان

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

کوپلینگ ترمز دار

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



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



کلاهی سه کاره

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



کمر بند تعمیراتی

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



رابط انبساطی

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



شیر یک طرفه

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



سه راه تبدیل ۴۵ درجه سه سرکوپله

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



سه راه ۹۰ درجه سه سرکوپله

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



B داخل ساختمان

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

فلنج

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





- دارای تاییدیه از سازمان غذا و دارو برای لوله های upvc جهت مصرف آب آشامیدنی
- دارای تاییدیه از مرکز توسعه مکانیزاسیون وزارت جهادکشاورزی برای لوله های آبرسانی
- تولیدکننده لوله های آبرسانی با پایدار کننده کلسیم - روی

جدول ۲: مشخصات لوله های آبرسانی بر حسب قطر خارجی و فشار اسمی

بر اساس استاندارد ملی 2 - 13361
ISO 1452 -2

فشار اسمی (Bar)	6	8	10	12.5	16	20	25
قطر خارجی اسمی (mm)	حداقل ضخامت دیواره (mm)						
20	-	-	-	-	1.5	1.9	-
25	-	-	-	-	1.5	2.3	-
32	-	1.5	1.6	1.9	2.4	2.9	-
40	1.5	1.6	1.9	2.4	3.0	3.7	-
50	1.6	2.0	2.4	3.0	3.7	4.6	-
63	2.0	2.5	3.0	3.8	4.7	5.8	-
75	2.3	2.9	3.6	4.5	5.6	6.8	-
90	2.8	3.5	4.3	5.4	6.7	8.2	-
110	2.7	3.4	4.2	5.3	6.6	8.1	10
125	3.1	3.9	4.8	6.0	7.4	9.2	11.4
160	4.0	4.9	6.2	7.7	9.5	11.8	14.6
200	4.9	6.2	7.7	9.6	11.9	14.7	18.2
250	6.2	7.7	9.6	11.9	14.8	18.4	-
315	7.7	9.7	12.1	15	18.7	23.2	-
400	9.8	12.3	15.3	19.1	23.7	29.4	-

جدول ۳: مشخصات لوله های مورد مصرف فاضلاب و

زهکشی ثقلی بر اساس استاندارد ملی 9118-1

BS EN 1401-1

سفتی حلقه ای اسمی (KN/m ²)	2	4	8
اندازه اسمی (mm)	حداقل ضخامت دیواره (mm)		
110	-	3.2	3.2
125	-	3.2	3.7
160	3.2	4	4.7
200	3.9	4.9	5.9
250	4.9	6.2	7.3
315	6.2	7.7	9.2
400	7.9	9.8	11.7
450	8.8	11	13.2
500	9.8	12.3	14.6

جدول ۴: مشخصات لوله های مورد مصرف ناودانی

جهت انتقال آب باران نصب روی کار بر اساس

استاندارد ملی 12142-1

(BS EN 12200-1)

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



جدول ۳-۲: مشخصات لوله های U.P.V.C جهت عبور کابل های الکتریکی و مخابراتی بر اساس استاندارد ملی 11105 (DIN 16873)

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

کوپلینگ برقی ترمز دار و بدون ترمز

اندازه اسمی (mm)	حداقل ضخامت دیواره (mm)	کد طبقه بندی	رنگ
20	2.0	222112	طوسی
20	2.0	233112	سفید
25	2.0	222112	طوسی
25	2.0	233112	سفید



جدول ۱-۲: مشخصات لوله های محافظ صلب برای مدیریت کابل بر اساس استاندارد ملی 11215-21 / (IEC 61386-21)

سایز (mm)	کد استاندارد	رنگ
20 * 1.5	222112	طوسی
20 * 1.5	243112	سفید
20 * 1/8	222112	طوسی
20 * 1.8	243112	سفید
25 * 1.5	222112	طوسی
25 * 1.5	243112	سفید
32 * 1.8	222112	طوسی
32 * 1.8	243112	سفید
40 * 1.8	222112	طوسی
40 * 1.8	243112	سفید

لوله های U-P.V.C برای مدیریت مجرای کابل (لوله برق)

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 به دلیل خم پذیری بسیار آسان
- ضریب اصطکاک پایین (سهولت در عبور انواع کابل و سیم)
- مقاومت مکانیکی بالا (استحکام و مقاومت بالا در مقابل ضربه)
- قابلیت خم پذیری سرد (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 ، باز ها و باکتری ها)



واحد تحقیق و توسعه R&D

واحد تحقیق و توسعه شرکت دارا کار در زمینه های تولید محصولات جدید، بهره برداری از فن آوری های نوین و بهسازی فرآیندهای تولید بر اساس آخرین دستاوردهای علمی در راستای بهبود کیفیت محصولات و ارتقای سطح دانش و مهارت کارکنان فعال می باشد.



همراه با یک قطعه اتصال هرز گرد



Boostan

www.darakar.com



BOOSTAN Hose

50m

Thickness 3 mm

Darakar
Company

24

شیلنگ آتش نشانی

وزن (Kg/rol)	فشار ترکیدگی (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 اطفاء حریق در ساختمان
ساختار لایه زیر مشکی، لایه وسط نخ پلی استر صنعتی، لایه رو قرمز

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

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

Darakar
Company

23

شیلنگ کریستال

وزن (Kg/rol)	فشار ترکیدگی (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

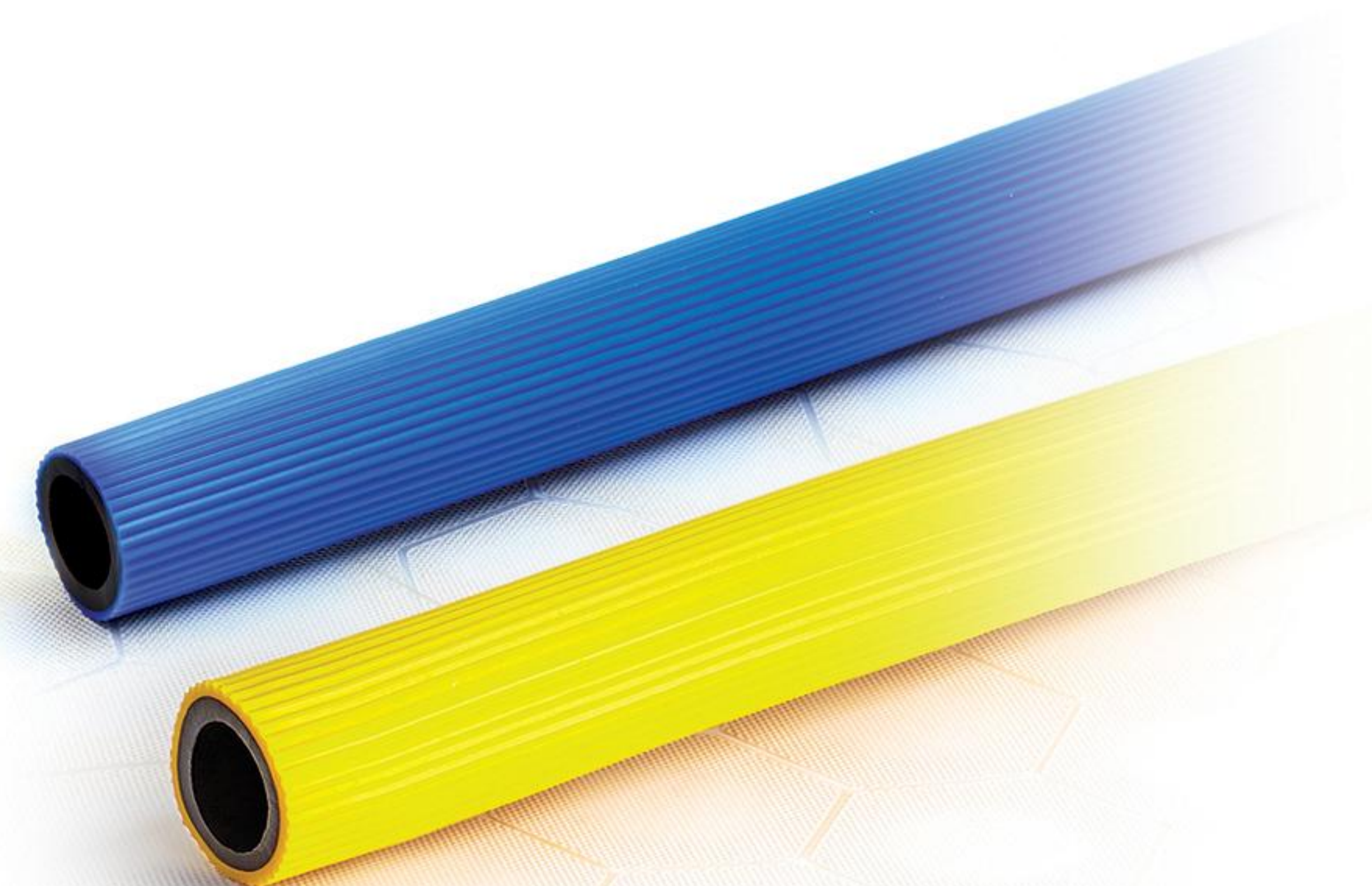
موارد مصرف ساختمانی، صنعتی، کولر آبی و کاربردهای دیگر
ساختار یک لایه شفاف



شیلنگ ارغوان

وزن (Kg/rol)	فشار ترکیدگی (Bar)	فشار کار (Bar)	طول (m)	ضخامت (mm)	قطر داخلی (mm)	اندازه اسمی دهانه (inch)
9.6	18	6	50	3.2	12	1/2
15.5	16	5.3	50	3.4	19	3/4
22	16	5.3	50	3.8	25	1

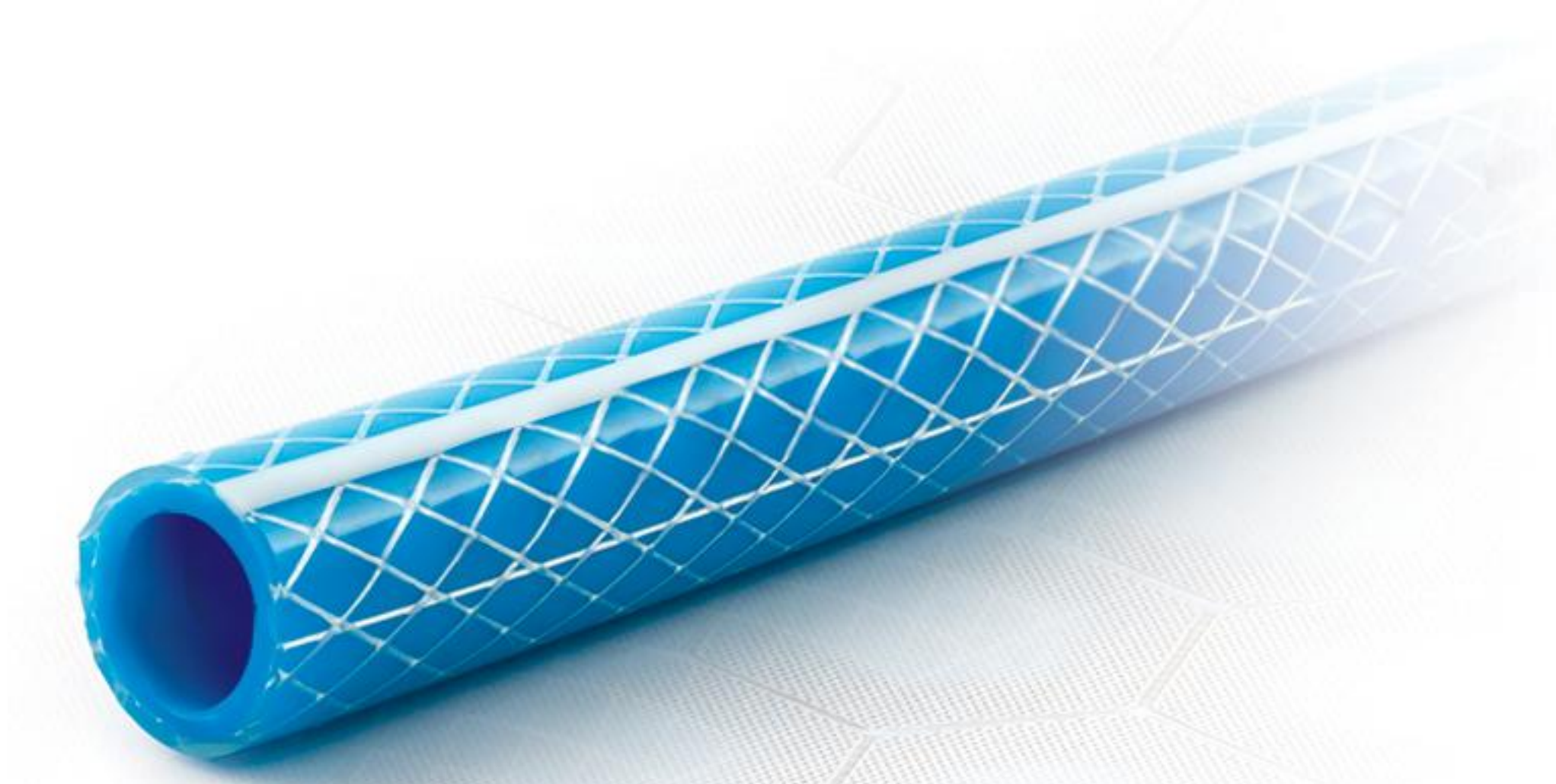
موارد مصرف عمومی و باغبانی
ساختار لایه زیر مشکی، لایه رو در دو رنگ (زرد و آبی)



شیلنگ بوستان

وزن (Kg/rol)	فشار ترکیدگی (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

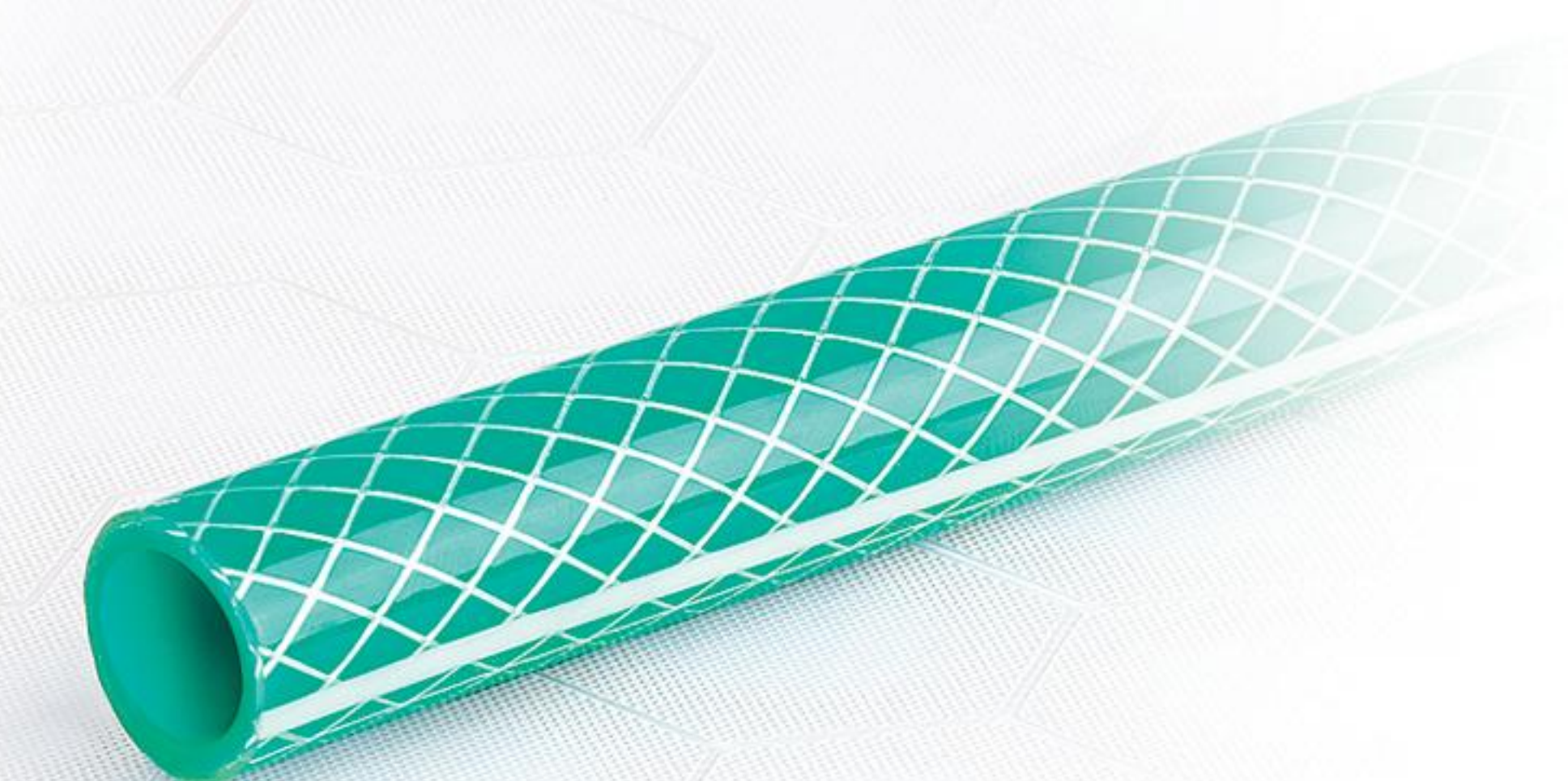
موارد مصرف باغبانی و آبرسانی با دوام زیاد
ساختار لایه زیر آبی، لایه وسط نخ پلی استر صنعتی



شیلنگ گلستان

وزن (Kg/rol)	فشار ترکیدگی (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



شیلنگ سروستان						
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 باغبانی و آب رسانی
ساختار یک لایه شفاف شیار دار در رنگ های مختلف



شیلنگ ماهور						
وزن (Kg/rol)	فشار ترکیدگی (Bar)	فشار کار (Bar)	طول (m)	ضخامت (mm)	قطر داخلی (mm)	اندازه اسمی دهانه (inch)
7/5	30	10	50	2.6	12	1/2
16/6	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 بهاران						
وزن (Kg/rol)	فشار ترکیدگی (Bar)	فشار کار (Bar)	طول (m)	ضخامت (mm)	قطر داخلی (mm)	اندازه اسمی دهانه (inch)
8	15	5	50	3	12	1/2
13.5	15	5	50	3	19	3/4

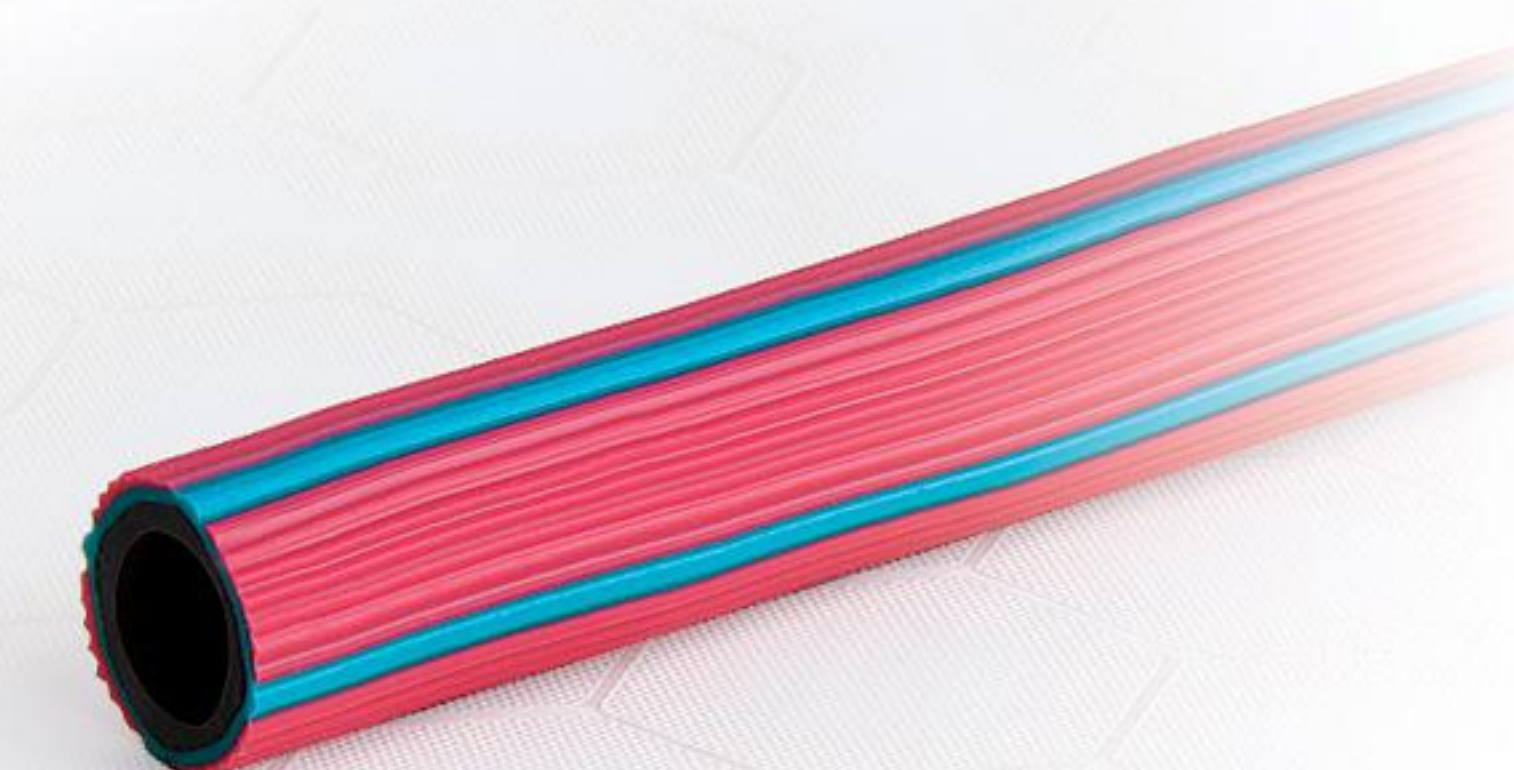
موارد مصرف عمومی و باغبانی
ساختار لایه زیر مشکی، لایه رو قرمز

شیلنگ مرجان						
وزن (Kg/rol)	فشار ترکیدگی (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

شیلنگ مروارید						
وزن (Kg/rol)	فشار ترکیدگی (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



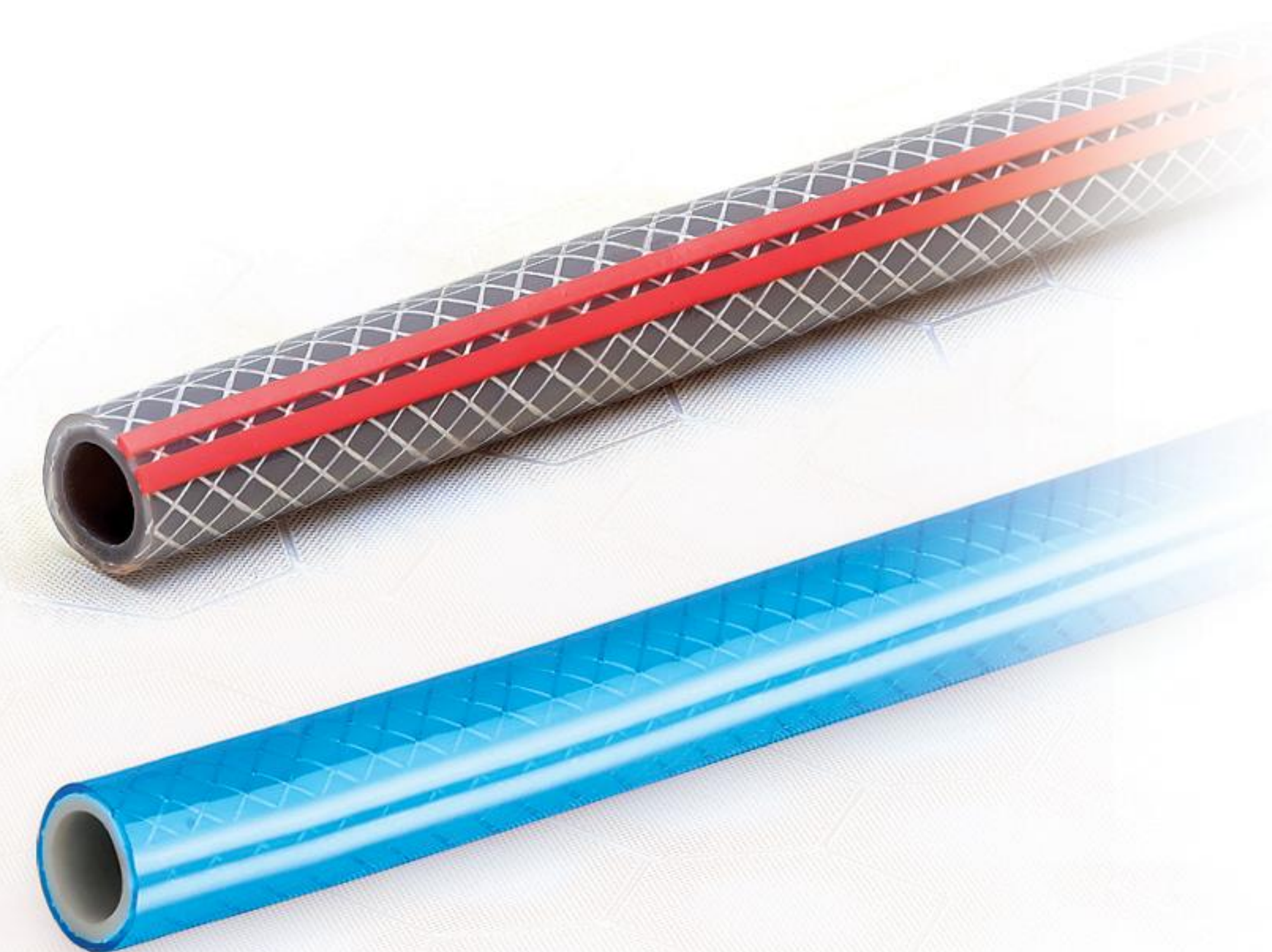
شیلنگ گلشن						
وزن (Kg/rol)	فشار ترکیدگی (Bar)	فشار کار (Bar)	طول (m)	ضخامت (mm)	قطر داخلی (mm)	اندازه اسمی دهانه (inch)
2.75	21	7	15	2.7	12	1/2

موارد مصرف عمومی ، خانگی و باغبانی

ساختار ۱- لایه زیر طوسی ، لایه وسط نخ پلی استر صنعتی ، لایه رو شفاف با دو باند نارنجی

۲- لایه زیر سفید ، لایه وسط نخ پلی استر صنعتی ، لایه رو آبی شفاف با دو باند سفید

دارای ۴ قطعه شامل: آب پاش و اتصالات مرتبط



شیلنگ نخل						
وزن (Kg/rol)	فشار ترکیدگی (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

۱- لایه اول (لایه زیرین): سفید - لایه دوم: مشکی - لایه سوم: نخ پلی استر صنعتی - لایه چهارم (لایه رو): زرد پرتغالی شیار دار

۲- لایه اول (لایه زیرین): زرد - لایه دوم: مشکی - لایه سوم: نخ پلی استر صنعتی - لایه چهارم (لایه رو): سبز فیروزه ایی شیاردار

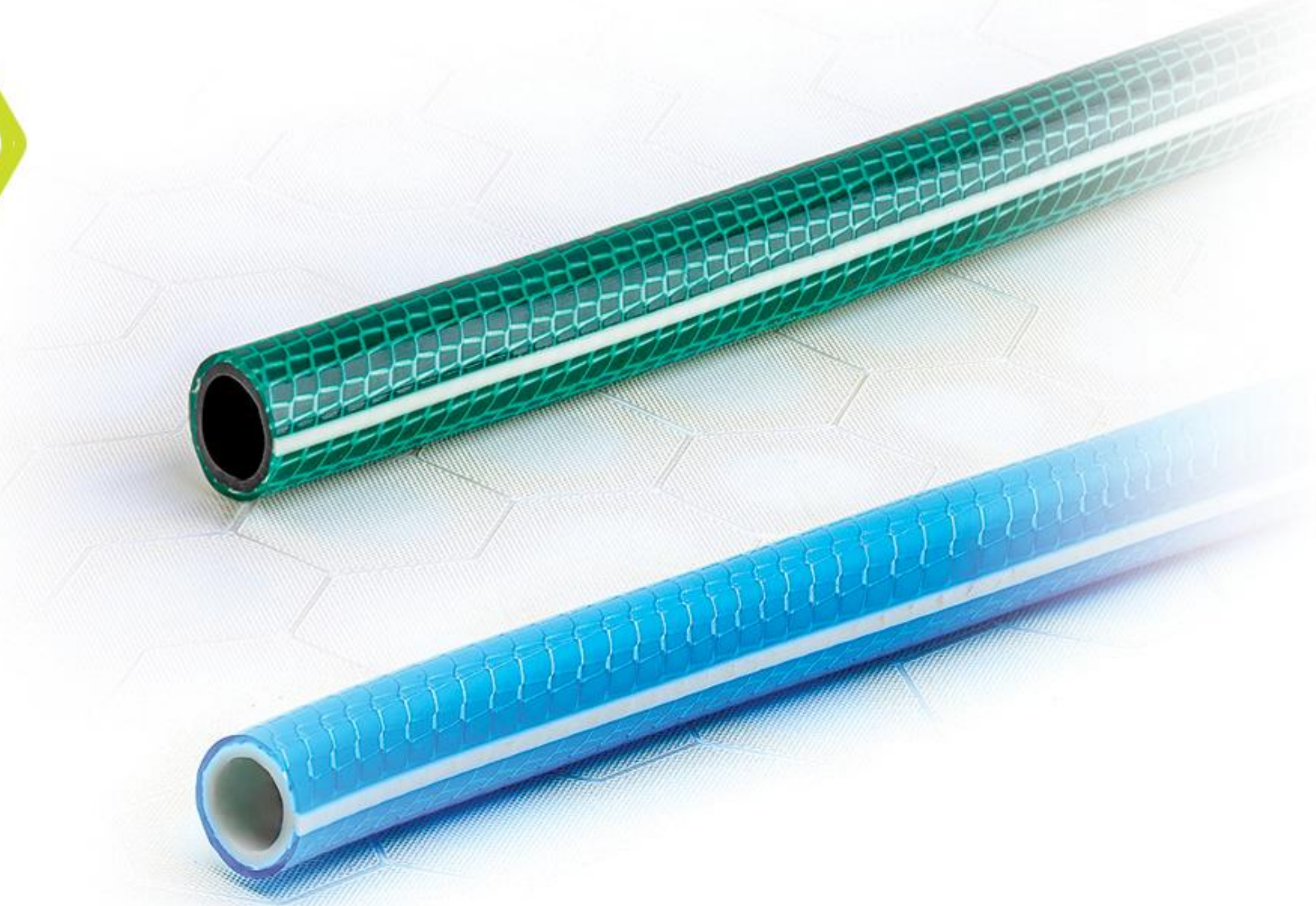


شیلنگ پردیس						
وزن (Kg/rol)	فشار ترکیدگی (Bar)	فشار کار (Bar)	طول (m)	ضخامت (mm)	قطر داخلی (mm)	اندازه اسمی دهانه (inch)
8.7	21	7	50	3	12	1/2
13.8	18	6	50	3.25	19	3/4
20.3	15	5	50	3.5	25	1

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



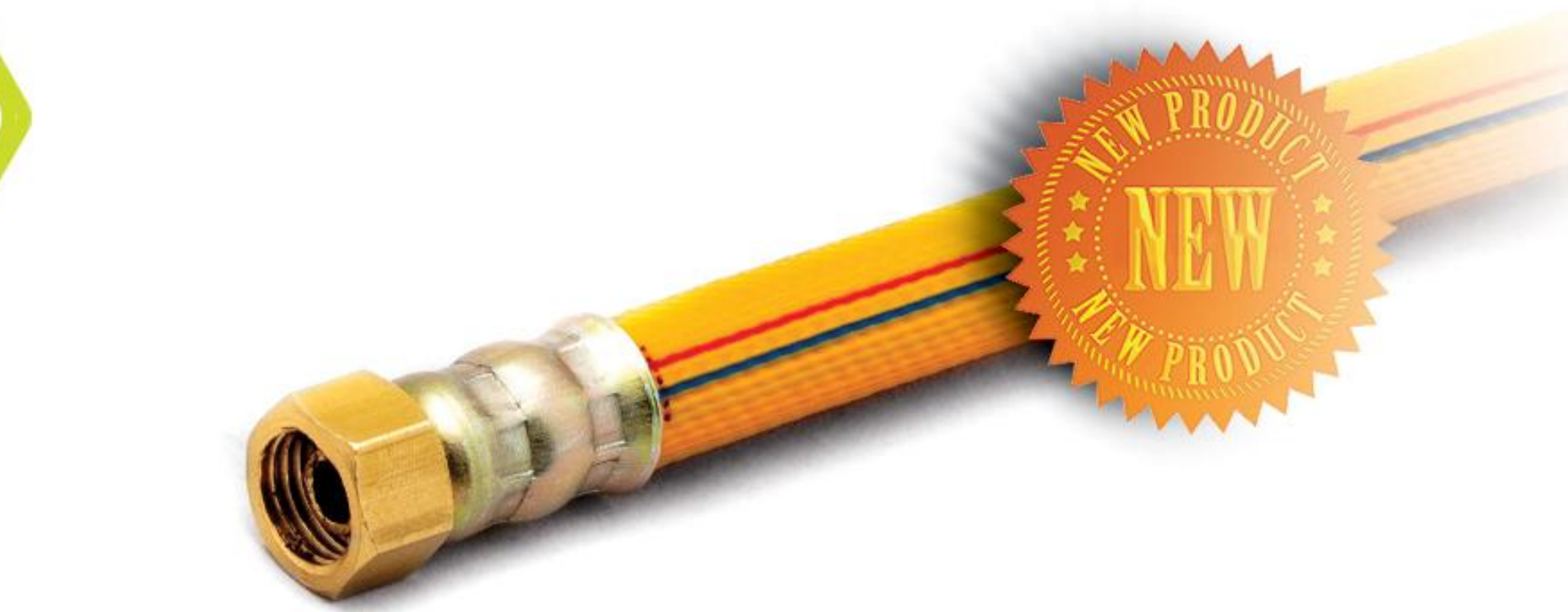
شیلنگ سم پاش						
وزن (Kg/rol)	فشار ترکیدگی (Bar)	فشار کار (Bar)	طول (Yard)	ضخامت (mm)	قطر داخلی (mm)	اندازه اسمی دهانه (inch)
7.4	120	40	50	3	8.5	5/16

موارد مصرف برای انتقال سیالات با حداکثر فشارکار ۴۰ بار ، سمپاشی ، 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 کاردردو سر شیلنگ ، به همراه یک عدد هرزگرد برنجی برای جلوگیری از

تاب خوردن شیلنگ در هنگام باز کردن حلقه شیلنگ





Pardis

www.darakar.com



موارد مصرف

- صیفی و سبزی جات : 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 ...
- گلخانه ها : کشت خاکی
- باغات : چای ، کیوی ، نهال کاری و ...
- گل کاری : فضای سبز و مزارع گل

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
- قابلیت اتوماتیک شدن سیستم آبیاری و در نتیجه کاهش هزینه و زمان 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



تولید انواع نوارهای آبیاری قطره ای

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.

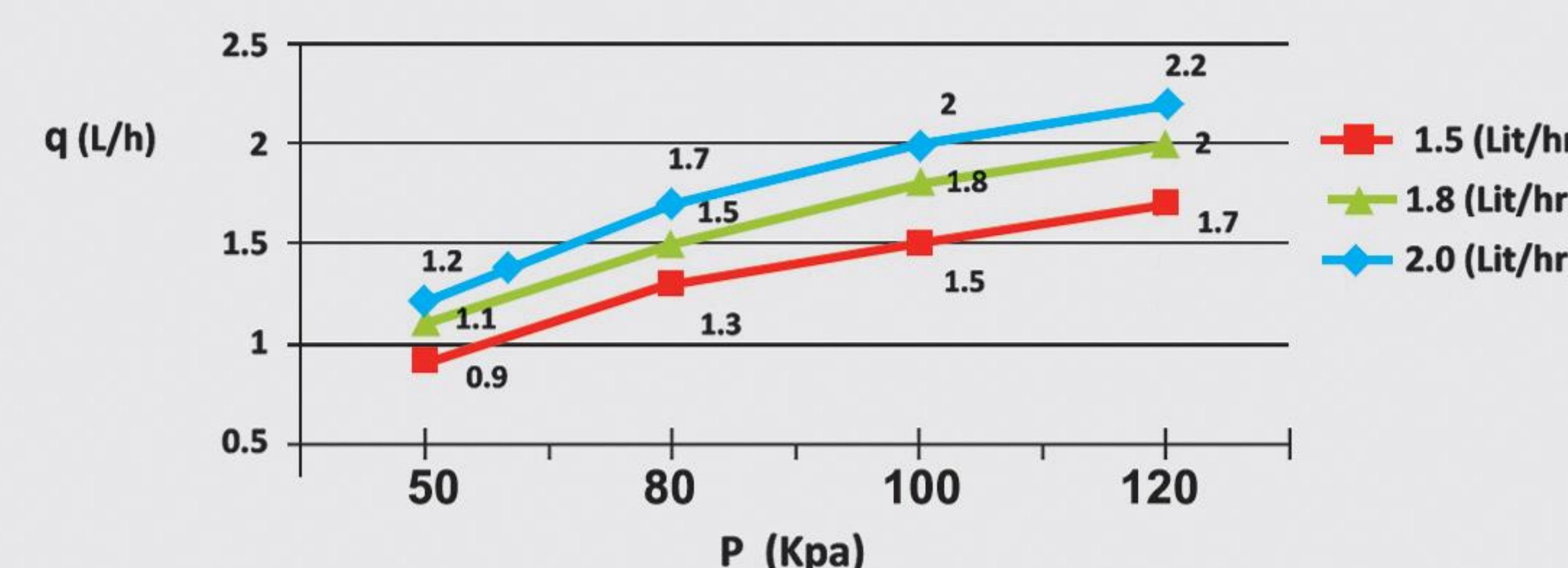
مشخصات محصول ۲۰ سانتی متر

- 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 ۰/۳ ± 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 کارکرد در فشار پایین : معمولی
- مدت مصرف : یک دوره کشت

مشخصات محصول ۱۰ سانتی متر

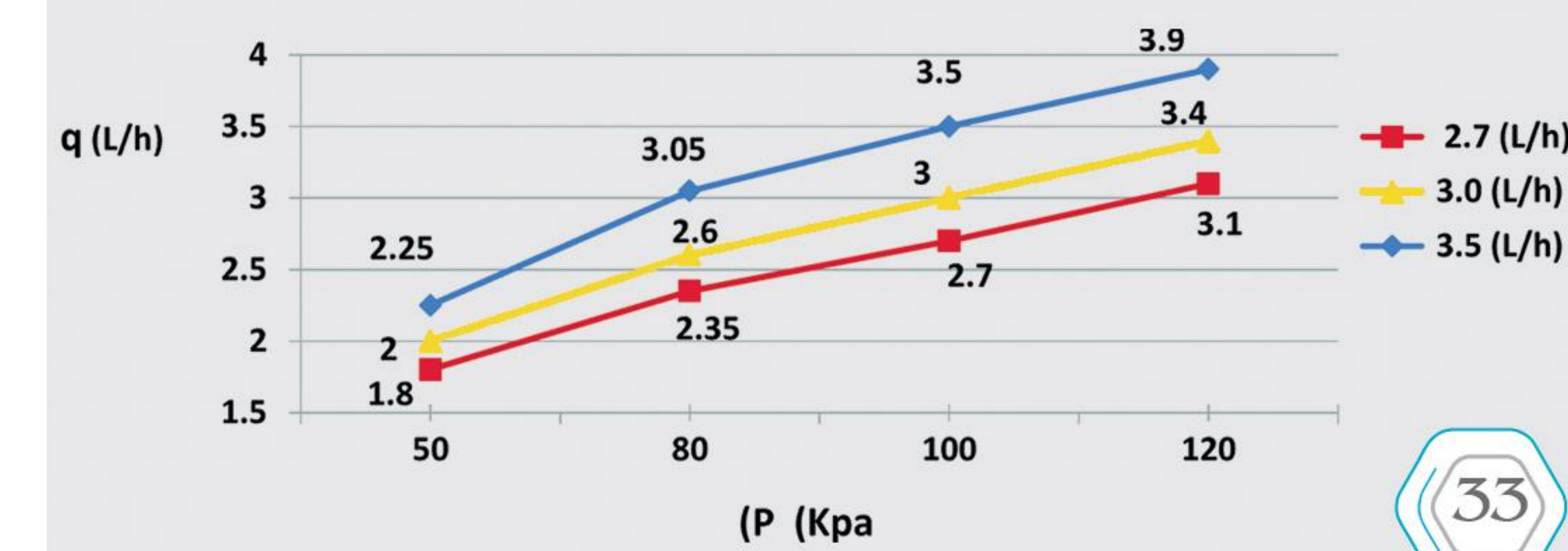
- نام: لوله قطره چکان دار (نوار آبیاری قطره ایی بدون پلاک)
- فاصله قطره چکان ها : سانتی متر ۵٪ ± ۱۰
- میانگین قطر داخلی اسمی نوار : میلی متر ۰/۳ ± ۱۶/۰
- حداقل ضخامت نوار برحسب میکرون با حداکثر تیرانس ۱۰٪ ± : ۱۷۵ □ ۲۰۰ □
- میزان جریان اسمی برحسب لیتر بر ساعت با تیرانس ۷٪ ± در فشار اسمی ۱ بار
- معادل 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 کارکرد 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

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



نمودار جریان فشار

Granul Products

www.darakar.com



شرکت دارا کار همواره بر تولید محصول با کیفیت و استاندارد تمرکز داشته است. همچنین با توجه به تاثیر بسزای کیفیت کامپاند PVC در کیفیت نهایی تولید شده محصولات با این کامپاند این مجموعه تمام تلاش خود را در جهت تولید محصول با کیفیت انجام داده است. لذا شرکت دارا کار با در اختیار داشتن ماشین آلات مدرن و مواد اولیه با کیفیت، آزمایشگاه مجهز و استفاده از تجارب کارشناسان مجرب و متخصص، انواع گرانولهای مورد مصرف در صنعت سیم و کابل از قبیل عایق سیم و روکش کابل نصب ثابت و قابل انعطاف، حرارتی، مقاوم در برابر سرما و ... در رنگ های مختلف تولید می نماید. کلیه آزمونهای مواد اولیه و محصول نهایی کامپاند PVC از جمله استحکام کششی، ازدیاد طول در نقطه پارگی، پایداری حرارتی، اندازه گیری دانسیته (وزن حجمی) و میزان سختی در آزمایشگاه شرکت دارا کار انجام شده و یک نسخه از نتایج آزمون در قالب گزارش آزمایشگاه (test report) به همراه محصول برای مشتریان ارسال می گردد.

ردیف	ویژگی های مورد آزمون نوع محصول	کد محصول	رنگ	استحکام کششی tensile strength (N/mm²)	ازدیاد طول elongation at break (%)	پایداری حرارتی thermal stability @200°C(minute)	وزن مخصوص density(gr/cm³)	سختی hardness(shore A)
۱	گرانول روکش کابل افشان	DKS 113	مشکی	14±0.5	300±10	90±3	1.45±0.01	80±3
۲	گرانول روکش کابل افشان نرم	DKS 143	مشکی	13±0.5	280±10	85±3	1.45±0.01	78±3
۳	گرانول روکش کابل نصب ثابت	DKS 213	مشکی	15±0.5	280±10	90±3	1.45±0.01	86±3
۴	گرانول روکش میانی کابل	DKB 313	مشکی	14±0.5	250±10	120±5	1.61±0.01	84±3
۵	گرانول روکش کابل افشان خیلی نرم	DKS 153	مشکی	18±0.5	320±10	90±3	1.35±0.01	75±3

■ آزمون کهنگی (ageing) برای گرانول در دمای ۸۰ و ۱۰۰ درجه سانتیگراد و به مدت ۱۶۸ ساعت (۷ شبانه روز) انجام میگردد.

■ محصول کامپاند PVC با سایر رنگ ها به صورت سفارشی قابل تولید می باشد.



ردیف	ویژگی های مورد آزمون	کد محصول	رنگ	استحکام کششی tensile strength (N/mm²)	ازدیاد طول elongation at break (%)	پایداری حرارتی thermal stability @200°c(minute)	وزن مخصوص density(gr/cm³)	سختی hardness(shore A)
۶	گرانول روکش کابل فشار قوی(ST1)	DKS 243	مشکی	17±0.5	280±10	100±3	1.45±0.01	87±3
۷	گرانول روکش کابل مخابراتی	DKS 714	طوسی	16±0.5	300±10	90±3	1.45±0.01	80±3
۸	گرانول روکش کابل مقاوم در برابر مواد نفتی	DKS513	مشکی	15±0.5	420±10	90±3	1.46±0.01	80±3
۹	گرانول روکش کابل جوش	DKS 923	مشکی	15±0.5	330±10	100±3	1.45±0.01	83±3
۱۰	گرانول روکش کابل حرارتی(۹۰)	DKS 413	مشکی	15±0.5	290±10	180±5	1.45±0.01	80±3
۱۱	گرانول روکش کابل کواکسیال	DKS 812	سفید	15±0.5	310±10	90±3	1.45±0.01	80±3
۱۲	گرانول عایق سیم نصب ثابت	DKI 211	بی رنگ	17±0.5	300±10	95±3	1.45±0.01	86±3
۱۳	گرانول عایق سیم افشان	DKI 111	بی رنگ	16±0.5	310±10	95±3	1.45±0.01	84±3
۱۴	گرانول عایق سیم افشان نرم	DKI 131	بی رنگ	15±0.5	300±10	90±3	1.47±0.01	80±3
۱۵	گرانول فیلر سبک	DKF 311	بی رنگ	6±0.5	200±10	150±5	1.69±0.01	86±3

ردیف	ویژگی های مورد آزمون	کد محصول	رنگ	استحکام کششی tensile strength (N/mm²)	ازدیاد طول elongation at break (%)	پایداری حرارتی thermal stability @200°c(minute)	وزن مخصوص density(gr/cm³)	سختی hardness(shore A)
۱۶	گرانول عایق سیم فشارقوی (PVC/A)	DKI 241	بی رنگ	19±0.5	280±10	100±5	1.45±0.01	87±3
۱۷	گرانول عایق سیم مخابرات	DKI 711	بی رنگ	22±1	350±10	150±5	1.31±0.01	88±3
۱۸	عایق بند تخت افشان	DKI 932	سفید	15±0.5	300±10	85±3	1.53±0.01	80±3
۱۹	روکش کابل خیلی نرم (پایه TPA)	DKS 173	مشکی	20 ± 1	413 ± 10	90 ± 3	1.33 ± 0.01	75 ± 3
۲۰	عایق سیم حرارتی (T1)	DKI 911	بی رنگ	21 ± 1	340 ± 10	165 ± 5	1.40 ± 0.01	88 ± 3
۲۱	گرانول تزریقی عمومی	DKJ 912	سفید	14±0.5	300 ± 10	90 ± 3	1.47 ± 0.01	77 ± 3
۲۲	گرانول تزریقی نرم	DKJ 922	سفید	13±0.5	325 ± 10	90 ± 3	1.46 ± 0.01	74 ± 3
۲۳	گرانول تزریقی سخت	DKJ 932	سفید	18±0.5	280 ± 10	70 ± 3	1.47 ± 0.01	89 ± 3
۲۴	روکش کابل فشار قوی (ST2)	DKS 253	مشکی	17±0.5	300 ± 10	135±5	1.46 ± 0.01	88 ± 3

■ آزمون کهنگی (ageing) برای گرانول در دمای ۸۰ و ۱۰۰ درجه سانتیگراد و به مدت ۱۶۸ ساعت (۷ شبانه روز) انجام میگردد.

■ رنگ محصول کامپاند PVC به صورت سفارشی قابل تولید می باشد.

