



- ♦ کارخانه: یزد، کیلومتر ۲ جاده یزد - طبس 📍 ۰۳۵ - ۳۲۷۲۱۵۱۶
- ♦ دفتر مرکزی: یزد، خیابان قیام، سرای تهرانی 📍 ۰۳۵ - ۳۶۲۲۳۳۱۲
- ♦ دفتر شاهده: یزد، شاهده، بلوار سعادت، خیابان فضیلت، روبروی فضیلت ۸ 📍 ۰۳۵ - ۳۱۰۰

📞 ۰۹۰۳۲۷۲۶۹۹۹ - 📞 ۰۹۰۳۲۷۲۱۵۵۵

🌐 www.sirangcoop.com

✉ info@sirangcoop.com

📷 [@sirangcoop](https://www.instagram.com/sirangcoop)




📱 t.me/Sirang



اسکن کنید



کاتالوگ معرفی محصولات
شرکت دانش بنیان سیرنگ

۲۷	نخ پلی‌استر ضد باکتریال (خودتمیزشونده)	
۲۸	نخ پلی‌استر فلزی زری دار (نخ زرک)	
۳۱	طرح کنترل	
۳۲	طرح بسته بندی محصولات	
۳۵	تماس با ما	
۳۶	دفاتر فروش	
۳۷	مقاصد صادراتی	

شرکت تعاونی سیرنگ
رنگ‌ها به ظرافت نخ - ۱۳۷۲

۱	درباره ما	
۳	افتخارات ما	
۴	گواهینامه‌ها و استانداردهای ما	
۶	آزمایشگاه کنترل کیفیت سیرنگ	
۹	معرفی محصولات	
۹	جدول محصولات تولیدی سیرنگ بر اساس نمره و فیلامنت	
۱۱	نخ پلی‌استر نیمه آرایش یافته میکروفیلامنت (POY Micro Filament)	
۱۳	نخ پلی‌استر تکسچره میکروفیلامنت (DTY Mico Filament)	
۱۳	نخ پلی‌استر فیلامنتی خود تکسچره (ITY)	
۱۵	نخ یکسره پلی‌استر کشیده شده (FDY) (Fully Drawn Yarn)	
۱۶	نخ فیلامنتی یکسره پلی‌استر نیمه آرایش یافته (POY) (Partially Oriented Yarn)	
۱۹	نخ پلی‌استر تکسچره با تاب مجاری (ترویرا) (DTY) (Drawn Textured Yarn)	
۲۰	نخ پلی‌استر ملانژ (Melange Yarn)	
۲۱	نخ پلی‌استر لایکرا (اسپاندکس با الاستان) (lycra, Spandex, Elastane)	
۲۲	نخ پلی‌استر شوایتری	
۲۳	نخ پلی‌استر چندلا تابیده	
۲۵	نخ پلی‌استر تابیده - TFO (Two For One)	
۲۶	نخ پروپیلن یکسره تکسچره شده (Bulk Continuous Filament)	

شرکت دانش بنیان تولیدی سیرنگ با بیش از ۳۰ سال سابقه، تاریخچه‌ای بلند و با پشتوانه دانش فنی روز در زمینی به وسعت ۱۵۰ هزار متر مربع، یکی از پیشروهای صنعت نساجی در ایران به شمار می‌رود. این شرکت به تولید انواع نخ‌های پلی‌استر فیلامنتی از قبیل POY, POY میکرو فیلامنت, DTY, DTY میکرو فیلامنت, ITY, FDY, لایکرا, ملانژ, شوایتزی, TFO, BCF دیگر انواع دوک های پلاستیکی و مقوایی می پردازد.

گسترده‌گی محصولات با تنوع بیش از ۳۰۰۰ رنگ از جمله ویژگی های بارز این شرکت می باشد که قادر به تامین نیازهای مختلف بازار داخلی و خارجی است. همچنین، با استفاده از چپس مصرفی و ماشین آلات مجهز، می‌تواند نخ‌های براق (سویر برایت) و نیمه مات (سمیدال) را در انواع خام، مشکی یا خودرنگ تولید کند؛ که این امر متناسب با نیاز بازار و ترجیحات مشتریان است.

باتوجه به ظرفیت تولید سالانه ۹۹۰۰۰ تن انواع نخ، شرکت سیرنگ در به کارگیری سرمایه انسانی، موفق ایجاد بستر اشتغال مستقیم تعداد ۱۲۰۰ نفر پرسنل و ۴۰۰۰ نفر به صورت غیرمستقیم شده است.

شرکت سیرنگ جهت حضور در بازارهای جهانی دارنده گواهی ایزو ۹۰۰۱ از شرکت توف نورد ایران - آلمان و ایزو ۱۴۰۰۱, OHSAS 18001 از شرکت LMS, استاندارد ۱۰۰۰۴ سیستم مدیریت رضایتمندی مشتریان از شرکت نوبل و همچنین استاندارد سلامت محصول از مؤسسه اکوتکس اتریش می باشد. این مجموعه با به خدمت گرفتن تکنولوژی و دانش روز، به کارگیری نیروهای باتجربه و متخصص، استفاده از ماشین‌آلات تمام مکانیزه و اجرای طرح‌های توسعه، توانسته است در بیست و هفتمین سال تأسیس خود که مزین است بنام تولید، پشتیبانی‌ها و مانع‌زدایی‌ها، خط تولید نخ های میکرو فیلامنت و ITY که پرکاربردترین مورد مصرف آن در تولید پارچه چادر مشکی می‌باشد را راه اندازی نموده و برای بیش از ۱۲۰۰ نفر ایجاد اشتغال نماید. شرکت سیرنگ علاوه بر تأمین نیاز بازار داخلی، با صادرات مستقیم محصولات خود به کشورهای ترکیه، عراق، سوریه، افغانستان، پاکستان، روسیه، مصر و تونس و همچنین صادرات غیرمستقیم به واسطه تحریم‌های اقتصادی به کشورهای اروپایی نظیر بلژیک و ایتالیا، توانسته است در حد خود سهمی در افزایش میزان ارزآوری کشور داشته باشد.





- ♦ تعاونی برتر ملی در سال ۱۴۰۲
- ♦ تعاونی برتر استان یزد از سال ۱۳۸۹ تا ۱۴۰۲
- ♦ واحد نمونه تحقیق و توسعه در سال ۱۴۰۲
- ♦ واحد نمونه صنعتی از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۵
- ♦ صادرکننده نمونه استان یزد از سال ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۲
- ♦ برگزیده نام‌آوران اقتصاد و فرهنگ کشور ۱۳۹۳
- ♦ دریافت تندیس به‌عنوان کارآفرین برتر در سال ۱۳۹۴
- ♦ دریافت تندیس به‌عنوان کارآفرین برتر در سال ۱۳۹۸
- ♦ تندیس مدیر واحد تولیدی نمونه استان یزد در سال ۱۳۹۵
- ♦ دریافت گواهی حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان در سال ۱۳۹۵
- ♦ دریافت گواهینامه رعایت حقوق مصرف‌کنندگان استان سال ۱۳۹۳
- ♦ دریافت تندیس و گواهینامه تعهد به تعالی مدیریت تعاون در سال ۱۳۹۴



- ♦ پروانه سلامت محصول از سازمان ملی استاندارد ایران برای نخ POY
- ♦ پروانه سلامت محصول از سازمان ملی استاندارد ایران برای نخ FDY
- ♦ پروانه سلامت محصول از سازمان ملی استاندارد ایران برای نخ DTY
- ♦ استاندارد سیستم مدیریت آزمایشگاه ISO/IEC 17025
- ♦ گواهینامه عضویت در انجمن تحقیق و توسعه و نوآوری صنایع و معادن ایران
- ♦ گواهینامه ISO 9001:2015
- ♦ گواهینامه ISO 14001
- ♦ گواهینامه ISO 45001
- ♦ گواهینامه ISO 10668



◆ آزمایشگاه کنترل کیفیت سیرنگ



از دیگر افتخارات شرکت سیرنگ مطرح شدن به عنوان اولین واحد تولیدی مجهز به آزمایشگاهی پیشرفته مطابق با استاندارد بین المللی ISO IEC 17025 و دارای گواهی نامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران می باشد.

آزمایشگاه پیشرفته سیرنگ مجهز به بروزترین دستگاههای سنجش و اندازه گیری بوده و کلیه پارامتر ها و شاخصه های کمی و کیفی نخ های تولیدی و پارامتر های بصری کنترل و ارزیابی می گردد.

با توجه به تنوع بالا رنگ محصولات شرکت سیرنگ که در نوع خود بی نظیر است؛ رنگ نخ های در حال تولید به صورت پیوسته، با استفاده از دستگاه های مدرن تشخیص رنگ، و توسط کارشناسان مجرب کنترل می شود. در صورت هرگونه مغایرت رنگ، مراتب سریعاً جهت اصلاح رنگ به واحد تولید اطلاع رسانی شده؛ و از تولید محصول نامنطبق جلوگیری به عمل می آید. شایان ذکر است کلیه مستندات کیفی، داده های آماری و نتایج آزمایشات مرتبط با محصولات تولید شده، تماماً در قالبی منسجم ثبت سابقه و آرشیو شده؛ تا در صورت نیاز مجموعه یا مشتریان مجدداً به آن رجوع گردد.

کسب گواهی

دانش بنیان فناور

توسط شرکت سیرنگ

www.Sirangcoop.com [@Sirangcoop](https://www.instagram.com/Sirangcoop)

بر اساس تاییده معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در تاریخ ۲۸ شهریور ماه ۱۴۰۲ شرکت تعاونی تولیدی سیرنگ توانست با تولید انواع نخ پلی استر با فناوری نوین، به جمع شرکت های دانش بنیان کشور بپیوندد.



سالن تکسچرایزینگ با تاب مجازی - DTY

معرفی محصولات

جدول محصولات تولیدی سیرنگ
بر اساس نمره و فیلامنت

Denier / filament	
BCF	۹۰۰/۱۲۸ ۹۵۰/۱۲۸ ۱۰۰۰/۱۲۸ ۱۰۵۰/۱۲۸ ۱۱۰۰/۱۲۸ ۱۱۵۰/۱۲۸ ۱۲۰۰/۱۲۸ ۱۲۵۰/۱۲۸
	۱۳۰۰/۱۲۸ ۱۳۵۰/۱۲۸ ۱۴۰۰/۱۲۸ ۱۴۵۰/۱۲۸ ۱۵۰۰/۱۲۸ ۱۵۵۰/۱۲۸ ۱۶۰۰/۱۲۸ ۱۶۵۰/۱۲۸
	۱۷۰۰/۱۲۸ ۱۷۵۰/۱۲۸ ۱۸۰۰/۱۲۸ ۱۸۵۰/۱۲۸ ۱۹۰۰/۱۲۸

تعداد لا * Denier/Filament	
چند لا FDY (Multiply FDY)	۵۰/۲۴۰۲ ۷۵/۲۴۰۲ ۷۵/۳۶۰۲ ۸۵/۳۶۰۲ ۱۰۰/۳۶۰۲ ۱۰۰/۴۸۰۲ ۱۵۰/۴۸۰۲ ۱۵۰/۷۲۰۲
	۲۰۰/۹۶۰۲ ۲۴۰/۱۴۴۰۲ ۲۵۰/۹۶۰۲ ۲۷۰/۱۴۴۰۲ ۳۰۰/۱۴۴۰۲ ۳۵۰/۹۶۰۲ ۳۵۰/۱۴۴۰۲ ۴۰۰/۹۶۰۲
	۶۰۰/۱۹۲۰۲ ۸۰۰/۱۹۲۰۲ ۹۰۰/۱۹۲۰۲ ۱۲۰۰/۱۹۲۰۲ ۱۲۰۰/۲۸۸۰۲ ۱۵۰/۲۴۰۲ ۱۵۰/۳۶۰۲ ۱۵۰/۴۸۰۲
	۱۰۰/۳۶۰۲ ۱۰۰/۴۸۰۲ ۱۵۰/۴۸۰۲ ۱۵۰/۷۲۰۲ ۳۰۰/۹۶۰۲ ۳۴۰/۱۴۴۰۲ ۳۵۰/۳۶۰۲ ۳۷۰/۱۴۴۰۲

تعداد لا * Denier / Filament	
چند لا DTY (Multiply DTY)	۱۰۰/۳۶۰۲ ۱۰۰/۴۸۰۲ ۷۵/۳۶۰۲ ۱۵۰/۴۸۰۲ ۱۷۰/۴۸۰۲ ۱۵۰/۷۲۰۲ ۲۰۰/۷۲۰۲ ۲۰۰/۹۶۰۲
	۲۴۰/۹۶۰۲ ۲۴۰/۱۴۴۰۲ ۲۵۰/۹۶۰۲ ۲۵۰/۱۴۴۰۲ ۳۰۰/۹۶۰۲ ۳۵۰/۹۶۰۲ ۳۲۰/۹۶۰۲ ۳۲۰/۱۴۴۰۲
	۴۰۰/۱۴۴۰۲ ۴۰۰/۱۹۲۰۲ ۴۵۰/۱۴۴۰۲ ۴۵۰/۱۹۲۰۲ ۳۰۰/۱۹۲۰۲ ۴۲۰/۱۹۲۰۲ ۱۰۰/۳۶۰۲ ۱۰۰/۴۸۰۲
	۷۵/۳۶۰۲ ۱۵۰/۴۸۰۲ ۱۷۰/۴۸۰۲ ۱۵۰/۷۲۰۲ ۲۰۰/۷۲۰۲ ۲۰۰/۹۶۰۲ ۲۴۰/۹۶۰۲ ۲۴۰/۱۴۴۰۲

ماشین آلات تابندگی شرکت سیرنگ انعطاف پذیری بالایی در تولید نخ های چندلا تابیده دارد و

محدودیتی از لحاظ نمره، تعداد لا و تعداد تاب جهت تولید محصول نهایی ندارد.

لطفاً جهت سفارش نخ با شرایط تابندگی خاص با کارشناسان فروش ما تماس حاصل نمایید.

Denier+Stretch / filament	
LYCRA	۲۵+۲۰/۴۸ ۳۰+۲۰/۳۶ ۳۵+۲۰/۴۸ ۵۰+۲۰/۳۶ ۵۰+۲۰/۷۲ ۵۰+۲۰/۷۲
	۷۵+۲۰/۳۶ ۷۵+۲۰/۳۶ ۷۵+۲۰/۳۶ ۷۵+۲۰/۱۴۴ ۱۰۰+۲۰/۳۶ ۱۰۰+۲۰/۴۸
	۱۰۰+۲۰/۳۶ ۱۰۰+۲۰/۴۸ ۱۰۰+۲۰/۳۶ ۱۰۰+۲۰/۴۸ ۱۰۰+۲۰/۱۴۴ ۱۵۰+۲۰/۴۸
	۱۵۰+۲۰/۷۲ ۱۵۰+۲۰/۴۸ ۱۵۰+۲۰/۷۲ ۱۵۰+۲۰/۴۸ ۱۵۰+۲۰/۷۲ ۱۵۰+۲۰/۱۴۴
	۱۵۰+۲۰/۲۸۸ ۳۰۰+۲۰/۹۶ ۳۰۰+۲۰/۹۶ ۳۰۰+۲۰/۵۷۶ ۳۰۰+۲۰/۹۶ ۴۵۰+۲۰/۹۶

Denier / filament	
Schweitzer	۷۵/۳۶ ۱۰۰/۳۶ ۱۰۰/۴۸ ۱۵۰/۴۸ ۱۵۰/۷۲ ۳۰۰/۹۶ ۴۵۰/۹۶

Denier / filament	
Melange	۱۵۰/۷۲ ۱۵۰/۹۶ ۲۰۰/۷۲ ۳۰۰/۹۶ ۳۰۰/۱۴۴ ۴۰۰/۱۹۲ ۵۰۰/۱۹۲ ۶۰۰/۱۹۲

Denier / filament	
FDY	۴۰/۲۴ ۵۰/۲۴ ۷۵/۲۴ ۷۵/۳۶ ۷۵/۴۸ ۷۵/۷۲ ۷۵/۱۴۴ ۸۵/۳۶
	۱۰۰/۳۶ ۱۰۰/۴۸ ۱۰۰/۷۲ ۱۰۰/۹۶ ۱۰۰/۱۴۴ ۱۵۰/۴۸ ۱۵۰/۷۲ ۲۰۰/۴۸
	۳۰۰/۹۶ ۳۴۰/۱۴۴ ۳۵۰/۹۶ ۳۷۰/۲۸۸ ۴۰۰/۲۸۸ ۴۵۰/۹۶ ۴۵۰/۲۸۸ ۶۰۰/۹۶
	۶۰۰/۱۹۲ ۸۰۰/۱۹۲ ۹۰۰/۱۹۲ ۱۲۰۰/۱۹۲

Dtex / filament	
POY	۷۵/۳۶ ۸۵/۲۴ ۸۵/۳۶ ۱۲۰/۳۶ ۱۸۰/۳۶ ۱۸۰/۴۸ ۱۸۰/۷۲ ۲۲۵/۴۸
	۲۶۰/۴۸ ۲۶۵/۴۸ ۲۸۰/۴۸ ۲۹۵/۴۸ ۳۰۵/۴۸ ۳۲۰/۴۸ ۳۲۰/۱۴۴ ۳۶۰/۷۲
	۳۷۰/۹۶ ۴۰۰/۹۶ ۴۲۰/۹۶ ۴۲۰/۱۴۴ ۴۵۰/۹۶ ۵۰۰/۹۶ ۵۰۰/۱۴۴ ۵۵۰/۹۶
	۵۵۰/۱۴۴ ۵۵۰/۱۹۲ ۵۸۰/۱۴۴ ۶۷۰/۹۶ ۶۷۰/۱۴۴ ۷۲۰/۹۶ ۷۲۰/۱۹۲ ۷۵۰/۹۶

Dtex / filament	
POY-MICRO	۴۰/۳۶ ۵۰/۳۶ ۶۵/۳۶ ۶۵/۷۲ ۷۵/۷۲ ۸۵/۷۲ ۱۳۰/۷۲ ۱۳۰/۱۴۴
	۱۶۵/۱۴۴ ۱۸۰/۱۴۴ ۲۶۰/۱۴۴ ۲۶۰/۲۸۸ ۲۸۰/۱۴۴ ۲۸۰/۲۸۸ ۳۲۰/۲۸۸ ۴۲۰/۲۸۸
	۵۰۰/۲۸۸ ۵۵۰/۲۸۸

Dtex / filament	
ITY	۸۵/۷۲ ۱۳۰/۷۲ ۱۳۵/۱۰۸ ۱۶۵/۱۰۸ ۲۰۰/۱۰۸

Denier / filament	
DTY	۱۰۰/۳۶ ۱۰۰/۴۸ ۷۵/۳۶ ۱۵۰/۴۸ ۱۷۰/۴۸ ۱۵۰/۷۲ ۲۰۰/۷۲ ۲۰۰/۹۶
	۲۲۰/۹۶ ۲۴۰/۹۶ ۲۵۰/۴۸ ۲۵۰/۹۶ ۳۰۰/۹۶ ۳۵۰/۹۶ ۴۲۰/۹۶ ۴۳۰/۹۶
	۴۵۰/۹۶ ۳۰۰/۱۴۴ ۳۲۰/۱۴۴ ۴۵۰/۱۴۴ ۳۰۰/۱۹۲ ۴۲۰/۱۹۲ ۵۰۰/۱۹۲ ۹۰۰/۱۹۲
	۸۰۰/۱۹۲ ۸۵۰/۱۹۲ ۸۵۰/۲۸۸ ۹۰۰/۱۹۲ ۹۰۰/۲۸۸ ۱۰۰۰/۱۹۲ ۱۰۰۰/۲۸۸ ۱۰۵۰/۲۸۸
	۱۲۰۰/۲۸۸ ۱۲۰۰/۵۷۶ ۱۸۰۰/۲۸۸

Denier / filament	
DTY-MICRO	۳۰/۳۶ ۴۰/۳۶ ۴۵/۳۶ ۵۰/۳۶ ۴۰/۷۲ ۴۵/۷۲ ۵۰/۷۲ ۷۵/۷۲
	۱۰۰/۷۲ ۱۰۰/۱۴۴ ۷۵/۱۴۴ ۱۵۰/۱۴۴ ۱۵۰/۲۸۸ ۱۶۵/۱۴۴ ۱۶۵/۲۸۸ ۲۰۰/۱۴۴
	۲۰۰/۲۸۸ ۲۰۰/۲۸۸ ۲۵۰/۲۸۸ ۲۵۵/۱۴۴ ۳۰۰/۱۴۴ ۳۰۰/۲۸۸ ۳۲۰/۱۴۴ ۳۵۰/۲۸۸

Denier / filament	
TFO	DTY ۵۰/۳۶ ۷۵/۳۶ ۷۵/۱۴۴ ۱۰۰/۱۴۴ ۱۵۰/۴۸ ۱۵۰/۲۸۸ ۳۰۰/۹۶ ۶۰۰/۱۹۲
	FDY ۹۰۰/۲۸۸ ۱۸۰۰/۲۸۸ ۱۲۰۰/۲۸۸ ۱۵۰۰/۲۸۸
	ITY ۷۵/۳۶ ۱۰۰/۳۶ ۱۵۰/۴۸ ۳۰۰/۹۶ ۴۵۰/۹۶ ۱۸۰۰/۵۷۶ ۱۳۵۰/۲۸۸ ۹۰۰/۲۸۸

◆ نخ پلی‌استر نیمه آرایش یافته میکروفیلament (POY Micro Filament)

نمره‌ی یک فیلامنت از نخ معمولی پلی‌استر حدود ۳ الی ۶ دنبر است. درحالی‌که نخ‌های فیلامنتی میکرو (Micro Filament) دارای فیلامنت‌های بسیار ظریف بوده و نمره هر فیلامنت کمتر از یک دنبر می‌باشد.

وجود الیاف بسیار ظریف در نخ‌های تولیدی سبب ایجاد ویژگی‌هایی فوق‌العاده همچون انعطاف پذیری بالای نخ‌ها و برخورداری از زبردستی نرم در منسوجات شده است. قابلیت آویزش پارچه تولید شده عالی بوده و از خاصیت عایق‌سازی حرارتی خوبی نیز برخوردارند.

جدول نمره‌های قابل تولید

شرکت سیرنگ امکان ذوب‌ریسی و تولید نخ POY میکروفیلament در محدوده نمره ۴۰ الی ۵۵۰ دیتکس را فراهم آورده که بعضاً نمره هر فیلامنت به ۵/۰ دنبر نیز می‌رسد.

		Dtex / filament							
POY -MICRO		۴۰/۳۶	۵۰/۳۶	۶۵/۳۶	۶۵/۷۲	۷۵/۷۲	۸۵/۷۲	۱۳۰/۷۲	۱۳۰/۱۴۴
		۱۶۵/۱۴۴	۱۸۰/۱۴۴	۲۶۰/۱۴۴	۲۶۰/۲۸۸	۲۸۰/۱۴۴	۲۸۰/۲۸۸	۳۲۰/۲۸۸	۴۲۰/۲۸۸
		۵۰۰/۲۸۸	۵۵۰/۲۸۸						

کاربردها

- البسه زنانه / لباس ورزشی / لباس کار / فیلترها
- پارچه‌های ویژه برای نظافت اجرای میکروالکترونیک
- پارچه‌های جلادهنده عدسی‌ها و ابزار حساس نوری

◆ نخ پلی استر تکسچره میکرو فیلامنت DTY Micro Filament

نخ DTY میکرو فیلامنت در مقایسه با سایر نخهای تکسچره از تعداد فیلامنتهای بالاتری برخوردارند و نمره فیلامنتهای آن کمتر از یک دنیر می باشد. ظرافت این فیلامنتها حتی از لیف ایریشم طبیعی نیز ظریفتر می باشد. این ظرافت باعث شده تا پارچه تولید شده زیر دست نرم و لطیفی داشته باشد.

ویژگیها

قطر کم فیلامنتهای نخ میکرو باعث کاهش مقاومت خمشی نخ شده و در نتیجه انعطاف پارچه افزایش یافته و قابلیت آویزش بسیار خوبی پیدا می کند. از دیگر خواص نخهای میکرو فیلامنت می توان به قابلیت جذب رطوبت مناسب آن اشاره کرد که سبب رنگ پذیری مناسب تر و درخشان تر نخ و پارچه شده و در حین مصرف باعث می گردد تا عرق بدن را به خوبی جذب کند.

جدول نمره های قابل تولید

Denier / filament	
DTY -MICRO	۳۰/۳۶ ۴۰/۳۶ ۴۵/۳۶ ۵۰/۳۶ ۴۰/۷۲ ۴۵/۷۲ ۵۰/۷۲ ۷۵/۷۲
	۱۰۰/۷۲ ۱۰۰/۱۴۴ ۷۵/۱۴۴ ۱۵۰/۱۴۴ ۱۵۰/۲۸۸ ۱۶۵/۱۴۴ ۱۶۵/۲۸۸ ۲۰۰/۱۴۴
	۲۰۰/۲۸۸ ۲۰۰/۲۸۴ ۲۵۰/۲۸۸ ۲۵۵/۱۴۴ ۳۰۰/۱۴۴ ۳۰۰/۲۸۸ ۳۲۰/۱۴۴ ۳۵۰/۲۸۸
	۳۵۰/۵۷۶ ۴۵۰/۵۷۶ ۵۰۰/۵۷۶ ۶۰۰/۵۷۶ ۶۰۰/۱۱۵۲ ۹۰۰/۸۶۴ ۱۲۰۰/۱۱۵۲

کاربردها

الیسه زنانه / لباس زیر / لباس ورزشی / چادر مشکی / البسه رویی / دستمال های تنظیف

◆ نخ های پلی استر فیلامنتی خود تکسچره (ITY)

نخ فیلامنتی ITY که با نام های BSY یا خود تکسچره هم شناخته می شود و گروهی از نخ های فیلامنتی می باشد که بدون استفاده از فرایند تکسچرایزینگ و با اعمال عملیات حرارتی و تکمیلی بر روی پارچه بافته شده از آن ها، زیر دست مشابه نخ های تکسچره شده به پارچه می دهند و امروزه توانسته اند سهم مهمی از بازار مصرف نخ در صنایع بافندگی پارچه های مورد نیاز البسه مخصوصاً البسه زنانه را به خود اختصاص دهند. اصول کلی فرایند تولیدی آن ها به صورت ادغام ۲ نخ فیلامنتی با خصوصیات جمع شدگی متفاوت (برای نمونه دو نخ FDY و POY) یا یکدیگر است که در حین فرایندهای بعدی یکی از این نخ ها به دور نخ دیگر جمع شده و حالت و زیر دست نرم و مشابه تکسچره به پارچه نهایی می دهد.

پارچه های تولید شده از این نخ ها به سه دسته کلی طبقه بندی می شود:

- زیر دست نرم پارچه پیچ اسکین (پوست هلو)
- زیر دست ایریشمی (پارچه اسکروپ)
- زیر دست شانتونگ

جدول نمره های قابل تولید

Dtex / filament	
ITY	۸۵/۷۲ ۱۳۰/۷۲ ۱۳۵/۱۰۸ ۱۶۵/۱۰۸ ۲۰۰/۱۰۸

کاربردها

پارچه رومبلی / پرده / پارچه تریکو / البسه ورزشی / تور



◆ نخ یکسره پلی‌استر کشیده شده (FDY) (Fully Drawn Yarn)

FDY یا نخ کاملاً کشیده شده (Fully Drawn Yarn) به نخ گفته می‌شود که طی فرایند دوب‌ریسی چپس پلی‌استر نیمه مات و براق به همراه فرایند کشش روی نخ POY و تثبیت حرارتی جهت آرایش‌یافتگی کامل تولید می‌گردد. این نوع نخ‌ها در شرکت سیرنگ، هم به صورت سفید و هم خودرنگ (با استفاده از مستریج رنگی) در محدوده نمبر ۵۰ الی ۱۲۰۰ دنیر تولید شده که هم ماده اولیه جهت تولید نخ‌های تابیده بوده و هم به طور مستقیم در بافندگی مصرف می‌شوند.

این نخ‌ها در سرعت بالای ۳۸۰۰ متر بر دقیقه تولید شده و طی فرایند پلیمریزاسیون و تولید تمامی ویژگی‌های اصلی نخ مانند استحکام، ازدیاد طول، یکنواختی کشش و جمع‌شدگی در آب جوش دقیقاً کنترل می‌گردند. نخ‌های FDY تولیدی شرکت سیرنگ دارای تنوع رنگی بسیار بالایی بوده و در انواع نخ‌های فلورستنی شیرینگ بالا، شیرینگ پایین و های‌فیلامنت تولید می‌گردد.

جدول نمره‌های قابل تولید

FDY	Denier / filament							
	۴۰/۲۴	۵۰/۲۴	۷۵/۲۴	۷۵/۲۶	۷۵/۲۸	۷۵/۲۲	۷۵/۱۴۴	۸۵/۲۴
۱۰۰/۳۶	۱۰۰/۴۸	۱۰۰/۷۲	۱۰۰/۹۶	۱۰۰/۱۴۴	۱۵۰/۴۸	۱۵۰/۷۲	۲۰۰/۴۸	
۳۰۰/۹۶	۳۴۰/۱۴۴	۳۵۰/۹۶	۳۷۰/۲۸۸	۴۰۰/۲۸۸	۴۵۰/۹۶	۴۵۰/۲۸۸	۶۰۰/۹۶	
۶۰۰/۱۹۲	۸۰۰/۱۹۲	۹۰۰/۱۹۲	۱۲۰۰/۱۹۲					

جهت دریافت کاتالوگ رنگ‌های نخ FDY به وب‌سایت سیرنگ www.sirangcoop.com متوی محصولات مراجعه نمایید.

کاربردها

به‌عنوان ماده اولیه جهت تولید نخ‌های تابیده / پارچه‌های رومبلی و پرده‌ای / پارچه کرب / روسری نخ دوخت و گل‌دوزی / نخ شانل / پتوی راشل

◆ نخ فیلامنتی یکسره پلی‌استر نیمه آرایش یافته (POY) (Partially Oriented Yarn)

نخ POY یا نیمه آرایش یافته (Partially Oriented Yarn)، نخ‌ای است که طی فرایند دوب‌ریسی با استفاده از چپس پلی‌استر نیمه مات (Semi Dull) یا براق (Super Bright) به‌صورت سفید یا خودرنگ (یا مستریج یا دانه های رنگی) تولید شده و نخ‌های فیلامنتی آن به‌عنوان ماده اولیه کارخانجات تکسچرایزینگ برای تولید نخ‌های تکسچره شده DTY و ATY استفاده می‌شوند. نخ‌های پلی‌استر POY با سرعتی در محدوده ۲۸۰۰ الی ۳۶۰۰ متر در دقیقه تولید شده و دارای درجه تبلور بالایی نمی‌باشند. آرایش‌یافتگی ساختار آن‌ها در حدی است که نگهداری آن‌ها برای چند ماه بدون ترد و شکننده شدن و یا تغییر شکل را ممکن می‌سازد.

مراحل تولید

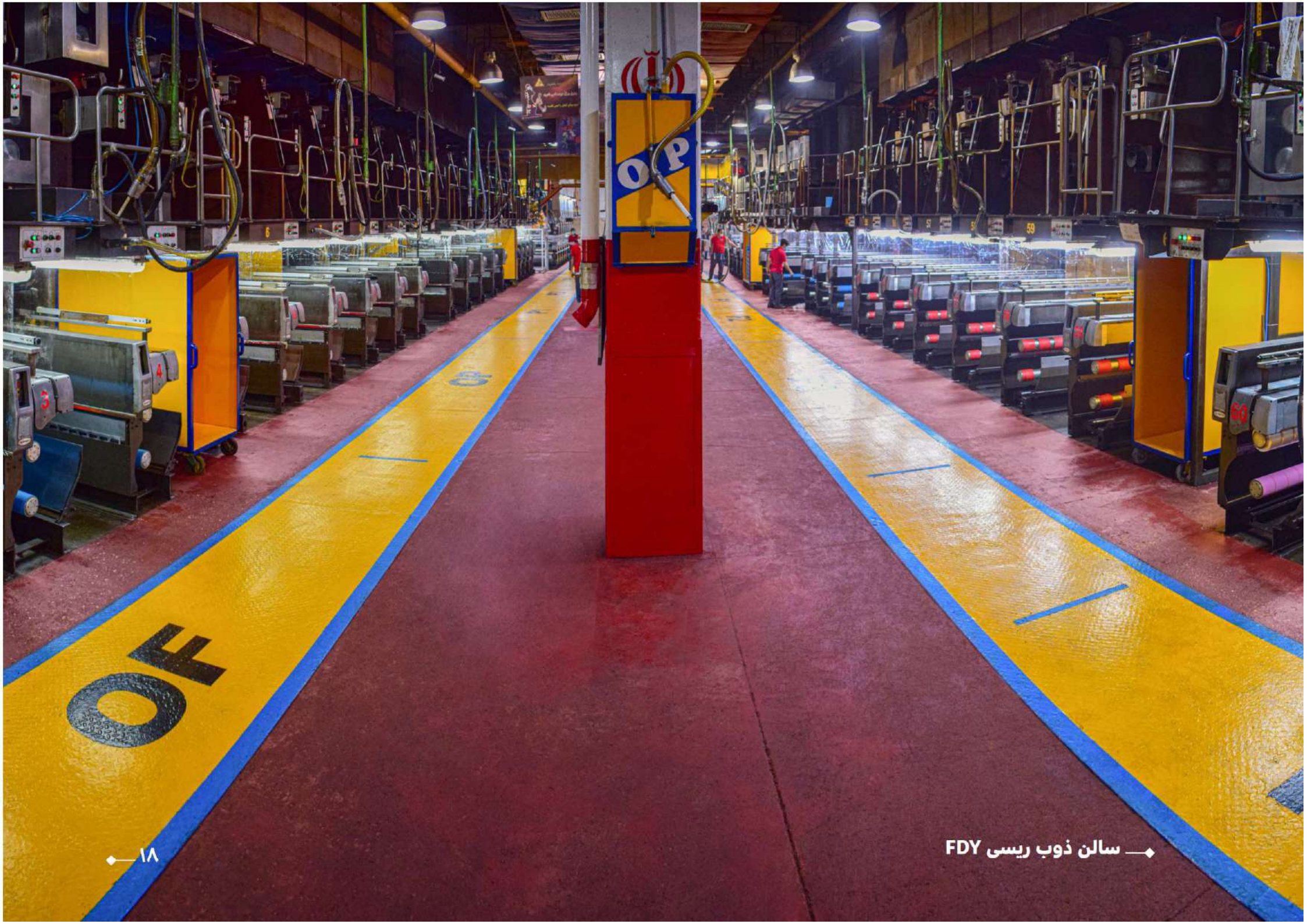
- مرحله کریستالیزاسیون و خشک‌کردن
- مرحله اکسترودر و ریستدگی نخ

جدول نمره‌های قابل تولید

POY	Dtex / filament							
	۷۵/۲۶	۸۵/۲۴	۸۵/۲۶	۱۲۰/۲۶	۱۸۰/۲۶	۱۸۰/۴۸	۱۸۰/۷۲	۲۲۵/۴۸
۲۶۰/۴۸	۲۶۵/۴۸	۲۸۰/۴۸	۲۹۵/۴۸	۳۰۵/۴۸	۳۲۰/۴۸	۳۲۰/۱۴۴	۴۶۰/۷۲	
۳۷۰/۹۶	۴۰۰/۹۶	۴۲۰/۹۶	۴۲۰/۱۴۴	۴۵۰/۹۶	۵۰۰/۹۶	۵۰۰/۱۴۴	۵۵۰/۹۶	
۵۵۰/۱۴۴	۵۵۰/۱۹۲	۵۸۰/۱۴۴	۶۷۰/۹۶	۶۷۰/۱۴۴	۷۲۰/۹۶	۷۲۰/۱۹۲	۷۵۰/۹۶	
۸۳۰/۱۹۲								

کاربردها

به‌عنوان ماده اولیه برای تولید نخ‌های تکسچره شده DTY و ATY / پارچه‌های رومبلی و پرده‌ای / البسه ورزشی به‌ویژه زمستانه / پارچه‌های کشیاف البسه زیر / البسه پیراهنی و جوراب



OFF

→ سالن ذوب ریسی FDY

نخ پلی استر تکسچره با تاب مجازی (ترویرا) (DTY) (Drawn Textured Yarn)

به منظور نزدیک شدن خصوصیات ظاهری و فیزیکی نخ‌های مصنوعی (پلی استر، نایلون، پلی پروپیلن و...) به نخ‌های الیاف طبیعی (پنبه، پشم، ابریشم و...) عملیات تکسچرایزینگ بر روی آن‌ها انجام می‌شود.

فرایند تکسچرایزینگ

در طی فرایند تکسچرایزینگ با کمک عملیات حرارت، کشش، تاب مجازی و اضافه نمودن روغن Spin Finish زیر دست نخ بهبود یافته و نخ نرم تر و پفکی تر می‌شود و خاصیت فتریت به دست می‌آورد همچنین ویژگی انعکاس نور آن نیز اصلاح گردیده و نخ اصطلاحاً مات تر می‌شود. در پارچه‌های تاری بودی نخ‌های اینترمیگل (گروه زده شده)، عموماً به عنوان نخ چله (نخ تار) و نخ‌های ساده جهت نخ بود استفاده می‌شوند. در پارچه‌های گردبافی عموماً از نخ‌های ساده استفاده می‌گردد.

انواع نخ تکسچره تاب مجازی

نخ‌های تکسچره که با نام‌های دی تی وای (DTY) ترویرا و فیلامنت نیز شناخته می‌شوند در سه نوع ساده، اینترمیگل (جوشی) و کومینگل (جوش ضعیف) در تنوع رنگی وسیع و در رنج نمره ۱۰۰ الی ۱۸۰۰ دنیئر تولید می‌شود.

جدول نمره‌های قابل تولید

Denier / filament								
۱۰۰/۳۶	۱۰۰/۴۸	۷۵/۳۶	۱۵۰/۳۸	۱۷۰/۴۸	۱۵۰/۷۲	۲۰۰/۷۲	۲۰۰/۹۶	
۲۳۰/۹۶	۲۴۰/۹۶	۲۵۰/۴۸	۲۵۰/۹۶	۳۰۰/۹۶	۳۵۰/۹۶	۴۲۰/۹۶	۴۳۰/۹۶	
۴۵۰/۹۶	۳۰۰/۱۴۴	۴۳۰/۱۴۴	۴۵۰/۱۴۴	۳۰۰/۱۹۲	۴۳۰/۱۹۲	۵۰۰/۱۹۲	۹۰۰/۱۹۲	
۸۰۰/۱۹۲	۸۵۰/۱۹۲	۸۵۰/۳۸۴	۹۰۰/۱۹۲	۹۰۰/۲۸۸	۱۰۰۰/۱۹۲	۱۰۰۰/۳۸۴	۱۰۵۰/۳۸۴	
۱۲۰۰/۳۸۴	۱۲۰۰/۵۷۶	۱۸۰۰/۳۸۴						

جهت دریافت کاتالوگ رنگ‌های نخ DTY به وبسایت سیرنگ www.Sirangcoop.com منوی محصولات مراجعه نمایید.

کاربردها

پارچه رومبلی، پرده‌ای، پیراهنی، ملحفه‌ای، کتوشلوازی، فاستونی / پتوی راشل روفرشی و سجاده / خواب فرش ماشینی / مصارف صنعتی پوشاک تریکویی، جین مانتویی / روکش صندلی اتومبیل

نخ پلی استر ملانژ (Melange Yarn)

نخ‌های ملانژ از ترکیب ۳۳.۲ یا ۴۱ نخ با رنگ‌های گوناگون و به صورت کومینگل (جوش ضعیف) یا مینگل (جوشی) تولید می‌شوند. این تضاد بین رنگ‌ها باعث ایجاد ترکیب رنگی جدید می‌شود و جلوه ویژه‌ای به نخ و پارچه تولیدی می‌دهد. در کارخانجات سیرنگ الیاف به صورت دقیق و با نسبتی مناسب در ابتدای فرایند رسیدن با هم مخلوط می‌شوند و همین امر سبب تولید نخ‌های ملانژ با کیفیت در این شرکت می‌شود. رنج نمره نخ‌های ملانژ تولیدی این شرکت در محدوده ۱۵۰ الی ۱۲۰۰ دنیئر می‌باشد.

جدول نمره‌های قابل تولید

Melange	Denier / filament							
	۱۵۰/۷۲	۱۵۰/۹۶	۲۰۰/۷۲	۳۰۰/۹۶	۳۰۰/۱۴۴	۴۰۰/۱۹۲	۵۰۰/۱۹۲	۶۰۰/۱۹۲
۹۰۰/۱۹۲	۱۲۰۰/۳۸۴							

کاربردها

پارچه‌های فاستونی (تاری - بودی) / پارچه‌های تکر، دورو و دورس (گردباف) / لباس‌های ورزشی / گرمکن / لباس‌های خانگی / تی - شرت / سویشرت / در صنعت خودروسازی جهت تولید روکش صندلی اتومبیل

◆ نخ پلی استر لایکرا (اسپاندکس یا الاستان) (Lycra, Spandex, Elastane)

نخ لایکرا (Lycra) یا نخ اسپاندکس (Spandex) از ترکیب نخ پلی استر تکسچره (DTY) یا نوعی نخ الاستان که بر پایه پلی اورتان می باشد تولید می شود. نخ الاستان (کش) اضافه شده به نخ پلی استر، معمولاً در نمرات ۳۰، ۴۰، ۷۰ و ۱۰۰ دنییر بوده و نمره نخ نهایی از ۸۰ تا ۶۰۰ دنییر متغیر می باشد.

ویژگی ها

به دلیل خاصیت ازدیاد طول بالای نخ های اسپاندکس پارچه های تولیدی از این نوع نخ نیز خاصیت کشسانی فوق العاده ای داشته و می تواند ۳ تا ۴ برابر طول اولیه الاستیسیته داشته باشد؛ بدون آنکه آسیبی به پارچه وارد شود. همچنین پس از هر بار شستشو حتی با آب گرم سایز و بافت لباس تغییری نکرده و به شکل اولیه خود باز می گردد. نخ های اسپاندکس در تولید پوشاکی که نیاز به تحرک پذیری بالا دارند و راحتی لباس اهمیت ویژه ای دارد استفاده می شوند. همچنین در صنعت مد از حالت کشسانی و استرج آن استفاده شده و لباس های جذابی پدید می آورند.

◆ جدول نمره های قابل تولید

LYCRA	Denier+Stretch / filament					
	۲۵+۲۰/۴۸	۳۰+۲۰/۳۶	۳۵+۲۰/۴۸	۵۰+۲۰/۳۶	۵۰+۲۰/۷۲	۵۰+۴۰/۷۲
۷۵+۲۰/۳۶	۷۵+۳۰/۳۶	۷۵+۴۰/۳۶	۷۵+۴۰/۱۴۴	۱۰۰+۲۰/۳۶	۱۰۰+۳۰/۴۸	
۱۰۰+۳۰/۳۶	۱۰۰+۳۰/۴۸	۱۰۰+۴۰/۳۶	۱۰۰+۴۰/۴۸	۱۰۰+۴۰/۱۴۴	۱۵۰+۳۰/۴۸	
۱۵۰+۲۰/۷۲	۱۵۰+۳۰/۴۸	۱۵۰+۴۰/۷۲	۱۵۰+۴۰/۴۸	۱۵۰+۴۰/۷۲	۱۵۰+۴۰/۱۴۴	
۱۵۰+۴۰/۲۸۸	۳۰۰+۳۰/۹۶	۳۰۰+۴۰/۹۶	۳۰۰+۴۰/۵۷۶	۳۰۰+۷۰/۹۶	۴۵۰+۴۰/۹۶	
۳۵۰+۴۰/۱۴۴	۴۵۰+۷۰/۹۶	۴۵۰+۷۰/۱۴۴				

کاربردها

انواع جوراب / ساینورت / لباس ورزشی و ایروبیک / دستکش
لباس شنا / پارچه های بپراهنی / پارچه های کرب کش و استرج / باند کشی

◆ نخ پلی استر شوایتری

این نوع نخ (که در بازار ایران با نام های نخ دوخت، نخ سر دوز، نخ دوک خیاطی، نخ راسته دوزی، نخ دوخت خیاطی و دوک پلی استر نیز معروف است) روی دوک های مخروطی شکل با طول ۲۳ سانتی متر و با رنج وزنی ۸۰۰ تا ۱۲۰۰ گرم پیچیده می شود. شکل مخروطی دوک های شوایتری و همچنین حالت پیچش ضربدری نخ بر روی دوک سبب شده تا در زمان مصرف نخ به راحتی و بدون ریزش از روی دوک باز شده و با توجه به موقعیت مصرف، بتوان دوک را در حالت افقی یا عمودی مورداستفاده قرارداد این مزیت باعث شده تا علاوه بر مصرف در صنعت دوخت، در صنعت بافندگی نیز در موارد ضروری به سراغ دوک های شوایتری آمده تا به کمک آن از ریزش نخ هنگام باز شدن جلوگیری نمایند.

نخ های شوایتری به صورت ساده، کومینگل (جوش ضعیف)، مینگل (جوشی) و ناپیده تولید و در نمرات ۷۵ الی ۴۵۰ دنییر و با تنوع رنگی بالا به بازار عرضه می شوند. در مرحله نهایی تولید نخ شوایتری به آن روغن نرم کننده و آنتی استاتیک زده می شود تا کیفیت آن افزایش یافته و سهولت مصرف آن در مراحل بعدی فراهم گردد همچنین در صنعت دوخت و هنگام عبور نخ از سوزن خیاطی اصطکاک نخ با سوزن کاهش یافته تا منجر به داغ شدن و شگستن سوزن نشود.

جدول نمره های قابل تولید

Schweitzer	Denier / filament					
	۷۵/۳۶	۱۰۰/۳۶	۱۰۰/۴۸	۱۵۰/۴۸	۱۵۰/۷۲	۳۰۰/۹۶

کاربردها

● صنعت خیاطی / سردوزی



◆ نخ پلی استر تابیده چندلا

نخ‌های چندلا از به هم تابیدن ۲ یا ۳ نخ FDY، DTY یا ITY حاصل می‌گردد. فرایند تولید نخ‌های چندلا به این صورت می‌باشد که ابتدا ۲ یا ۳ نخ بر روی ماشین تابیده می‌شود و هم‌زمان با تابیدن چندلا نیز می‌گردد و سپس جهت انسجام نخ، رشته نخ حاصله مجدداً در جهت عکس تابیده می‌شود و سپس عملیات تثبیت تاب توسط بخار بر روی آن انجام می‌شود و محصول نهایی که یک رشته نخ چندلای تابیده می‌باشد، حاصل می‌گردد.

ویژگی‌ها

نخ‌های چندلا از استحکام بالایی برخوردار است و عمده مصرف آن در صنعت پوشاک و برای دوخت‌دوز البسه، کیف و کفش می‌باشد و از مصارف دیگر آن تولید فیضان، گونی‌بافی، آویز پرده، ریشه قالی و... می‌باشد.

◆ نمره‌های نخ قابل تولید

نخ‌های چندلای تابیده تولیدی در شرکت سیرنگ در رنج نمره ۶۰ الی ۲۷۰۰ دتیر و محدوده تاب ۵۰ الی ۱۰۰۰ تاب در متر تولید می‌شود.

چند لا FDY (Multiply FDY)	تعداد لا Denier/Filament *							
	۵۰/۲۴۰۳	۷۵/۲۴۰۳	۷۵/۳۶۰۳	۸۵/۳۶۰۳	۱۰۰/۳۶۰۳	۱۰۰/۴۸۰۳	۱۵۰/۴۸۰۳	۱۵۰/۷۲۰۳
	۳۰۰/۹۶۰۳	۳۴۰/۱۴۴۰۳	۳۵۰/۹۶۰۳	۳۷۰/۲۸۸۰۳	۴۰۰/۲۸۸۰۳	۴۵۰/۹۶۰۳	۴۵۰/۲۸۸۰۳	۶۰۰/۹۶۰۳
	۶۰۰/۹۶۰۳	۸۰۰/۱۹۲۰۳	۹۰۰/۱۹۲۰۳	۱۲۰۰/۱۹۲۰۳	۵۰/۲۴۰۳	۷۵/۲۴۰۳	۷۵/۳۶۰۳	۸۵/۳۶۰۳
	۱۰۰/۲۶۰۳	۱۰۰/۴۸۰۳	۱۵۰/۴۸۰۳	۱۵۰/۷۲۰۳	۲۰۰/۹۶۰۳	۳۴۰/۱۴۴۰۳	۳۵۰/۲۶۰۳	۳۷۰/۲۸۸۰۳
	۴۰۰/۲۸۸۰۳	۴۵۰/۹۶۰۳	۴۵۰/۲۸۸۰۳	۶۰۰/۹۶۰۳	۶۰۰/۱۹۲۰۳	۸۰۰/۱۹۲۰۳	۹۰۰/۱۹۲۰۳	۱۲۰۰/۱۹۲۰۳

چند لا DTY (Multiply DTY)	تعداد لا Denier / Filament *							
	۱۰۰/۴۶۰۳	۱۰۰/۴۸۰۳	۷۵/۳۶۰۳	۱۵۰/۴۸۰۳	۱۷۰/۴۸۰۳	۱۵۰/۷۲۰۳	۲۰۰/۷۲۰۳	۲۰۰/۹۶۰۳
	۲۲۰/۹۶۰۳	۲۴۰/۹۶۰۳	۲۵۰/۹۶۰۳	۲۵۰/۹۶۰۳	۳۰۰/۹۶۰۳	۳۵۰/۹۶۰۳	۴۲۰/۹۶۰۳	۴۴۰/۹۶۰۳
	۴۵۰/۹۶۰۳	۴۰۰/۱۴۴۰۳	۴۲۰/۱۴۴۰۳	۴۵۰/۱۴۴۰۳	۴۰۰/۱۹۲۰۳	۴۲۰/۱۹۲۰۳	۱۰۰/۳۶۰۳	۱۰۰/۴۸۰۳
	۷۵/۳۶۰۳	۱۵۰/۴۸۰۳	۱۷۰/۴۸۰۳	۱۵۰/۷۲۰۳	۲۰۰/۷۲۰۳	۲۰۰/۹۶۰۳	۲۴۰/۹۶۰۳	۲۴۰/۹۶۰۳
	۲۵۰/۴۸۰۳	۲۵۰/۹۶۰۳	۳۰۰/۹۶۰۳	۲۵۰/۹۶۰۳	۴۲۰/۹۶۰۳	۴۲۰/۹۶۰۳	۴۵۰/۹۶۰۳	۳۰۰/۱۴۴۰۳
	۴۲۰/۱۴۴۰۳	۴۵۰/۱۴۴۰۳	۳۰۰/۱۹۲۰۳	۴۲۰/۱۹۲۰۳				

◆ نخ پلی پروپیلن یکسره تکسچره شده (Bulk Continuous Filament)

نخ BCF از مواد پلی پروپیلن در فرایند ذوب رسی تولید می شود مزیت اصلی این نخ پیوستگی و یکپارچگی و حجیم بودن نخ و همچنین عدم براقیت آن است. این ویژگی ها باعث شده تا این نوع نخ جایگزین مناسبی برای نخ های اکریلیک و پشمی در تولید فرش ماشینی، روفرشی و... باشد از جمله مزایای استفاده از نخ BCF در تولید فرش ماشینی عدم پرزدهی فرش می باشد چرا که به دلیل پیوسته بودن الیاف به راحتی از میان تارپود فرش خارج نمی شود.

جدول نمره های قابل تولید

		Denier / filament							
BCF	۹۰۰/۱۲۸	۹۵۰/۱۲۸	۱۰۰۰/۱۲۸	۱۰۵۰/۱۲۸	۱۱۰۰/۱۲۸	۱۱۵۰/۱۲۸	۱۲۰۰/۱۲۸	۱۲۵۰/۱۲۸	
	۱۳۰۰/۱۲۸	۱۳۵۰/۱۲۸	۱۴۰۰/۱۲۸	۱۴۵۰/۱۲۸	۱۵۰۰/۱۲۸	۱۵۵۰/۱۲۸	۱۶۰۰/۱۲۸	۱۶۵۰/۱۲۸	
	۱۷۰۰/۱۲۸	۱۷۵۰/۱۲۸	۱۸۰۰/۱۲۸	۱۸۵۰/۱۲۸	۱۹۰۰/۱۲۸				

کاربردها

صنایع تولید فرش ماشینی / انواع زیرانداز / روفرشی / رومبلی
موکت / کف پوش / گلیم فرش / خامه فرش / نخ کاموا

◆ نخ پلی استر تابیده - TFO (Two For One)

در حین عملیات تابندگی نیروهای محوری فیلامنت ها را به یکدیگر فشرده نموده که باعث افزایش انسجام رشته فیلامنت ها می شود و تا حدودی استحکام نخ را افزایش می دهد. پروسه تابندگی با برهم زدن حالت توازی فیلامنت ها، خصوصیات زیر دست نخ را بهبود بخشیده و با افزایش اصطکاک سطحی نخ از لیز بودن و سرخوردن نخ می کاهد.

ویژگی ها

تغییر جهت قرارگیری فیلامنت ها نسبت به محور نخ به واسطه عمل تابندگی باعث می گردد تا بازتاب نور از سطح نخ نامنظم شده و انعکاس نور فیلامنت ها کاهش یابد و از جلا و براقیت نخ کاسته شود. همچنین عملیات تابندگی باعث شده حالت نواری و ریبون مانند سطح مقطع نخ تغییر یافته و سطح مقطع گردتری از نخ را شاهد باشیم. ماشین آلات تابندگی گروه کارخانجات سیرنگ قابلیت تابیدن نخ های DTY, FDY, ITY و BCF, به صورت تک لا یا چندلا را دارد و محصولات خود را در محدوده نمره ۵۰ الی ۲۴۰۰ دتیر و دورتاب ۴۰ الی ۱۹۰۰ تاب در متر تولید می نماید. نخ های TFO عموماً به عنوان نخ تار (نخ چله) به کار گرفته می شوند.

جدول نمره های قابل تولید

		Denier / filament							
TFO	DTY	۵۰/۳۶	۷۵/۳۶	۷۵/۴۴	۱۰۰/۱۴۴	۱۵۰/۴۸	۱۵۰/۲۸۸	۳۰۰/۹۶	۶۰۰/۱۹۲
	FDY	۹۰۰/۳۸۸	۱۸۰۰/۳۸۴	۱۲۰۰/۳۸۴	۱۵۰۰/۳۸۴				
	ITY	۷۵/۳۶	۱۰۰/۳۶	۱۵۰/۴۸	۳۰۰/۹۶	۴۵۰/۹۶	۱۸۰۰/۵۷۶	۱۳۵۰/۳۸۸	۹۰۰/۲۸۸
		۸۵۷۲	۱۳۵۱۰۸						

کاربردها

پارچه های لباسی زنانه / ترمه / پرده ای / پیراهنی / چادری / کرپ / شبه فاستونی
شال و روسری / روتختی / رومبلی / فرش ماشینی / نخ دوخت

◆ نخ پلی استر ضد باکتریال (خود تمیز شونده)

با توجه به نوع مصرف نخ پلی استر، ارتباط نزدیکی با بهداشت فردی و اجتماعی داشته و می‌تواند بستری جهت رشد و تکثیر باکتری‌های بیماریزا باشد.

استفاده از ترکیبات ضد باکتری در مرحله تولید یا تکمیل منسوجات، از کارآمدترین روش‌ها برای تولید محصولات آنتی باکتریال به شمار می‌رود. در شرکت سیرنگ نخ‌های آنتی باکتریال با نانو ذرات اکسید روی به هر دو روش (افزودن حین ذوب ریسو و افزودن به روغن تک‌آمیل) تولید می‌شوند تا طیف وسیع مصرف‌کنندگان را پوشش دهند. نخ‌های ضد میکروب سیرنگ علاوه بر خاصیت آنتی باکتریال از پوست در برابر پرتو UV نور خورشید محافظت می‌کنند.

برخی از خواص نخ پلی استر آنتی باکتریال

- ضد باکتری، ضد بو، ضد قارچ
- حفظ خواص پس از شستشوهای مکرر
- کمک به جلوگیری از سرایت بیماری در بیمارستانها
- موثر در حذف باکتری‌های گرم مثبت و گرم منفی
- افزایش مزیت رقابتی محصولات شما در مقایسه با رقبا
- کمک به حفظ بیشتر بهداشت در منازل و محل‌های عمومی

کاربردها

البسه ورزشی / لباس زیر / جوراب / گان بیمارستانی / ماسک تنفسی / لباس کار و مدرسه / یونیفرم نظامی / کالای خواب / پرده / فرش ماشینی / لایه‌های داخلی کفش / روکش صندلی خودرو

◆ نخ پلی استر فلزی زری دار (نخ زرک)

زری باقی، یکی از هنرهای اصیل و ملی ایرانی است که قدمت آن به بیش از دو هزار سال پیش می‌رسد. طوری که بهترین و شکیل‌ترین پارچه‌های زری‌دار، به دست هنرمندان خوش ذوق این سرزمین تولید می‌شد و پارچه‌های ابریشمی زری دار ایران، در سایر کشورها و قاره‌ها از شهرت بسیاری برخوردار بوده‌اند.

نخ‌های فلزی زری دار، نخ‌هایی هستند که در ساخت آنها از فلزات براق برای جلوه و درخشش بیشتر استفاده می‌شود. این نخ‌ها در انواع مختلف مغزی‌دار و بدون مغزی و در جنس‌های متفاوت عرضه می‌گردند.

الیاف فلز، با ریسندگی و تاب دادن، به نخ‌های فلزی زیبا تبدیل می‌شوند. ترکیب این نخ‌ها با الیافی مانند پنبه، پلی استر، نایلون، پشم و... نخ‌های جدید و براق متفاوت زری دار را شکل می‌دهد.

ضخامت‌های نخ زری دار از ۱/۴ میلی متر تا ۱ میلی متر متغیر است و در انواع هنرها و دوخت‌ها برای جذابیت و زیبایی بیشتر اثر، مورد استفاده قرار می‌گیرد.

نخ‌های گلابتون، نخ روتکس، نخ نقده، نخ لمه و... همگی از دسته نخ‌های فلزی به شمار می‌روند.

کاربردها

دوخت انواع اپلیکه‌ها روی لباس / تزیینات روی جانماز و سجاده / انواع زری دوزی‌ها / گلدوزی‌های ظریف / ایجاد طرح‌های زیبا روی پارچه‌های ترمه / سوزن دوزی‌ها / تزیین لباس‌ها به ویژه لباس‌های سنتی / تولید انواع اسکاج / دوخت‌های تزیینی حاشیه‌ی حوله‌ها / منجوق دوزی / سرمه دوزی



سالن تابندگی - TFO



طرح بسته‌بندی محصولات

طرح کنترل

در واحد کنترل کیفیت کارخانجات سیرنگ یزد، کلیه تولیدات از نظر پارامترهای آزمایشگاهی با استفاده از دقیق‌ترین و به‌روزترین تجهیزات به‌صورت مداوم و مستمر توسط کارشناسان زبده بررسی می‌گردد به‌گونه‌ای که در هر شیفت تولید، نمونه تصادفی مطابق با دستورالعمل تعیین شده در حین تولید انتخاب شده و کلیه مشخصات فیزیکی نخ اندازه‌گیری می‌گردد چنانچه حتی یکی از موارد با استانداردهای موجود که عمده‌تاً مطابق با استانداردهای بین‌المللی استاندارد ملی ایران و سایر استانداردهای تعیین شده از سوی مشتری مصرف‌کننده هستند منطبق نباشد در اسرع وقت به واحد تولید جهت رفع عیب محصول در حال تولید اطلاع‌رسانی می‌شود و در صورت عدم رفع عیب از تولید محصول نامنطبق جلوگیری به‌عمل آمده و حتی می‌تواند منجر به توقف خط تولید گردد.

مشخصه‌های کیفی مورد آزمون در آزمایشگاه سیرنگ

- آزمون تعیین نمره یا چگالی خطی نخ (Linear density)
- آزمون تعیین درصد روغن تکمیل (Spin finish) یا OPU
- آزمون تعیین میزان تاب در نخ‌های تابیده (TFY یا TFO)
- آزمون تعیین میزان نایکنواختی وزنی نخ (Evenness of yarn)
- آزمون تعیین میزان جمع‌شدگی نخ (Shrinkage of yarn)
- آزمون استحکام مقاومت نخ تا حد پارگی
- آزمون ازدیاد طول نخ تا حد پارگی
- آزمون تعیین تعداد نقاط گیرش (مینگل) نخ

در ادامه، قواعد تصمیم‌گیری جهت صدور انطباق یا عدم انطباق محصولات و همچنین گریددندی هر یک از محصولات تولیدی برای نخ‌های پلی‌استر یکسره کشیده شده (FDY) پلی‌استر نیمه آرایش یافته (POY) و پلی‌استر نکسچره شده به روش تاب مجازی (DTY) ارائه می‌شود.

نوع نخ	محدوده	کارتن	پالت دوک	پالت کارتن	گونی
FDY	min	۱ دوک	۳۰ دوک	۴۸ دوک	\\\\\\\\\\\\
	max	۲ دوک	۷۲ دوک	۶۰ دوک	\\\\\\\\\\\\
POY	min	۱ دوک	۳۰ دوک	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	\\\\\\\\\\\\
	max	۲ دوک	۸۴ دوک	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	\\\\\\\\\\\\
DTY	min	کامل ۴ دوک متوسط ۹ دوک	۱۱۴۴ دوک	دوک شوابتری (۳۶ کارتن ۶۸۴ دوک)	\\\\\\\\\\\\
	max	ریز ۱۶ دوک		دوک معمولی	\\\\\\\\\\\\
TFO	min	۱۲ دوک	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	دوک ۷۵ گرمی	\\\\\\\\\\\\
	max	۱۳ دوک	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	دوک ۵۰ گرمی	\\\\\\\\\\\\
Lycra	\\\\\\\\\\\\	۹ دوک	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	\\\\\\\\\\\\
نخ شوابتری	\\\\\\\\\\\\	۱۹ دوک درکارتن	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	۳۶ کارتن (۶۴۸ دوک) ۱۹ دوک در یک کارتن	\\\\\\\\\\\\
BCF	min	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	۶ دوک
	max	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	۹ دوک



اسکن کنید

← 34
MP3

→ سالن ذوب‌ریسی میکروفیلانمنت و ITY

ارتباط با ما

دفتر فروش

دفتر فروش کارخانه:

یزد، کیلومتر 2 جاده یزد - طبیس

☎ ۰۳۵ - ۳۱۰۰

☎ ۰۳۵ - ۳۲۷۲۱۵۱۲

شماره‌های داخلی

واحد صادرات: ۴۱۱ و ۴۱۲

واحد فروش: ۴۰۰ الی ۴۰۹

واحد حسابداری: ۲۲۰ الی ۲۲۷

واحد مالی: ۲۳۰ و ۲۳۱

دفتر فروش مرکزی یزد:

خیابان قیام، سرای تهرانی

☎ ۰۳۵ - ۳۱۰۰

☎ ۰۳۵ - ۳۲۶۲۲۳۳۱۲

شماره‌های داخلی

واحد مالی: ۴۲۶

واحد فروش: ۴۲۲ و ۴۲۳

دفتر فروش شاهديه:

یزد شاهديه، بلوار سعادت، خیابان فضیلت، رویوی فضیلت ۸

☎ ۰۳۵ - ۳۱۰۰

☎ ۰۳۵ - ۳۵۲۱۸۲۷۲

شماره‌های داخلی | واحد فروش: ۴۴۰ و ۴۴۱

عاملیت فروش ترکیه (Newki)

ترکیه، استانبول، اسنتر، تکستیلنت، طبقه دوم، پلاک ۶۰

☎ +۹۰ (۲۱) ۲۴۳۸۳۰۹۷

☎ +۹۰ ۵۵۲۵۵۳۵۲۰۹

🌐 www.NewkiTrade.com 📧 Info@NewkiTrade.com

ارتباط با سیرنگ در فضای مجازی

☎ ۰۹۰ ۳۲۷۲۱۵۵۵

☎ ۰۹۰ ۳ ۲۷۲۶۹۹۹

واحد فروش داخلی

واحد فروش خارجی

وبسایت 5 زبانه فارسی / انگلیسی / روسی / ترکی / عربی www.Sirangcoop.com

✉ info@Sirangcoop.com

🐦 sirangcoop

🏠 sirangcoop

📷 sirangcoop

🌐 sirangco

📍 sirang





NewKi
 عاملیت فروش

شرکت تعاونی سیرنگ
 یک‌سایه‌طرح‌تجارت - ۱۳۷۴

- کارخانه
- دفتر فروش مرکزی
- دفتر فروش شاهدیه

راهنمای نقشه

- کارخانه
- دفاتر فروش
- عاملیت فروش
- کشور های مقاصد صادراتی:

ترکیه، ارمنستان، ازبکستان، یونان، مقدونیه، لهستان، بوسنی، عراق، سوریه، افغانستان، پاکستان، روسیه، تونس و مصر



اسکن کنید

