



ممتاز نخ مانا ایساتیس
MOMTAZ NAKH MANA ISATIS

تارو پودی ممتاز و ماندگار

گروه تولیدی نساجی ممتاز نخ مانا ایساتیس

مجموعه تولیدی ممتاز نخ مانا ایساتیس در اسفند ماه سال ۱۳۹۳ تاسیس و به ثبت رسید و در ۲۹ آبان ماه سال ۱۳۹۵ در شهرک صنعتی یزد با ظرفیت تولیدی بیش از ۲۲۰۰۰ تن انواع نخ به بهره برداری رسید. فعالیت تولیدی این شرکت در زمینه آماده سازی و ریسندگی انواع منسوجات نساجی نظیر نخ فیلامنتی پلی استر نیمه آرایش یافته در انواع نخ های سفید و رنگی و خود رنگ POY، نخ پلی استر تکسچره DTY، نخ تکسچره شده ATY و تابندگی می باشد.



POY

DTY

ATY

TFO



MOMTAZNAKH.IR

POY

: POY

نخ POY به گونه ای از نخ گفته می شود که در زمینه نوع ساختار پلیمری، یک زنجیره مولکولی به شکل نیمه آرایش یافته می سازد. که این مقدار بی نظمی سبب به وجود آمدن ازدیاد طول در محصولی که تولید می شود می گردد. به طور معمول نخ های POY یا به شکل ترکیبی با دیگر نخ ها اصطلاحاً ITY صرف شده و یا اینکه در کارخانه های تکسچرایزینگ به تکسچره نخ و استرج تبدیل خواهد گشت.

• نمره های تولیدی و تعداد فیلامنت نخ در این مجموعه :

1200D	900D	650D	500D	250D	180D
192 F	144 F	96 F	48 F		



MOMTAZNAKH.IR

موارد کاربرد POY:

نخ POY دارای کاربرد های بسیار زیادی است و البته روز به روز نیز شاهد افزایش کاربرد این نوع نخ در صنایع نساجی می باشیم. در ابتدا لازم است ذکر کنیم که از نخ POY همواره به عنوان ماده اولیه جهت تولید نخ های استرچ (ATY) و تکسچره (DTY) در صنعت نساجی مورد استفاده قرار می گیرد. از دیگر موارد کاربرد این نخ می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- انواع پارچه های رومبلی
- انواع پارچه پرده ای
- تولید انواع لباس زیر
- تولید انواع لباس کار
- پارچه های مخصوص نظافت حساس نوری
- پارچه های جلا دهنده عدسی
- قابل استفاده در تولید فیلترها
- تولید انواع پارچه های کشفاف
- تولید انواع لباس زنانه تولید انواع لباس پیراهنی
- پارچه های مخصوص نظافت تجهیزات و قطعات میکروالکترونیک
- تولید انواع لباس ورزشی به خصوص لباس های ورزشی زمستانه

ویژگی های POY به شرح زیر می باشد:

نخ POY یکی از بهترین و پرمصرف ترین انواع نخ در صنایع نساجی محسوب می شود و دارای ویژگی های بسیار زیادی نیز است. نمرات قابل تولید این نخ همانطور که گفته شد بین ۷۵ تا ۱۰۰۰ دینیر است که یکی از مهم ترین ویژگی های این نخ می باشد. علاوه بر آن نخ POY دارای کلاس های وزنی مختلفی نظیر ۱۴،۹ و ۲۰ کیلوگرم نیز می باشد. نخ های POY از نظر درخشندگی یا همان براقیت نیز در انواع زیر قابل تولید است:

• مات • نیمه مات • براقیت (Bright)



MONTAZNAKH.IR

DTY

: DTY

نخ DTY با اسم های هیئت ست ، مصطلح نخ و فیلامنت پفکی در میان مردم شناخته می شود. به جهت نزدیک تر شدن خاصیت های ظاهری نخ پلی استر با الیاف طبیعی ، در فرایند تکسچرایزینگ تاب مجازی که به روش دیسک اصطکاکی انجام می شود نخ های POY به تکسچره بدل خواهد شد.

• نمره های تولیدی و تعداد فیلامنت نخ در این مجموعه :

900 D	600 D	300 D	150D	100D
192 F	144 F	96 F	48 F	



MOMTAZNAKH.IR

موارد کاربرد DTY:

همان طور که گفته شد نخ DTY از کاربرد بسیار گسترده ای در صنعت نساجی برخوردار بوده و همچنین از نظر رنگ و براقیت نیز این نوع نخ بسیار متنوع می باشد. یکی از مهم ترین موارد کاربرد نخ DTY امکان تولید مدل های خاصی از آن است که دارای تفاوت هایی با نخ DTY بوده و در صنعت نساجی نیز کاربرد وسیعی دارند. به عبارتی می توان گفت مدل های خاص نخ DTY همگی جزء زیر مجموعه این نخ هستند که از جمله آن ها می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- نخ ترویرا
- نخ ترویرا رنگی
- نخ استرچ
- نخ دوخت
- نخ سردوز
- نخ شوایتیری

ویژگی های DTY به شرح زیر می باشد:

نخ های DTY همانند دیگر انواع نخ دارای یک سری خصوصیات و ویژگی ها بوده که برای خریداران و کارخانجاتی که از این نوع نخ به عنوان ماده اولیه در تولیدات خود استفاده می کنند، از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است و به آن توجه ویژه ای دارند. از جمله مهم ترین ویژگی ها و خصوصیات نخ های DTY می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- کاملاً سازگار با محیط زیست
- مقاوم در برابر حرارت
- جذب کننده رطوبت
- برخوردار از خاصیت ضد باکتری
- برخوردار از استحکام و مقاومت عالی
- برخوردار از قابلیت بازیافت
- برخوردار از مقاومت بالا در برابر سایش
- مقاوم در برابر اشعه های فرابنفش



MONTAZNAKH.IR

ATY

: ATY

نخ ATY حاصل عملیات تکسچره هوای فشرده بر روی نخ، به کمک جت هواست، که با ایجاد فشردگی بین الیاف، درگیری ایجاد و بدین وسیله نخ‌های متنوعی از نظر ظاهری تولید می‌شود. هدف از این فرایند بدست آوردن خصوصیات و ویژگی‌های ظاهری مشابه با انواع نخ‌های تولید شده پلی استر، تحت عملیات کشش و حرارت توسط هوای فشرده است. این نخ‌های ATY به عنوان چله، بود و خواب فرش، تریکوبافی و منسوجات خانگی و صنعتی کاربرد دارند.

• نمره‌های تولیدی نخ در این مجموعه :

1600D 1200D 1100D 1000D 900D 820D 600D

• در تعداد فیلامنت‌های مختلف تولید می‌شود.



MONTAZNAKH.IR

ویژگی‌های ATY به شرح زیر می‌باشد:

- دارای حدود نمره ، ۲۰۰ تا ۳۰۰ با انواع افکت می باشد.
- براقیت این نوع نخ ها نیمه مات ، برایت ، سوپر برایت است.
- نخ های ATY تنوع وسیعی از رنگ ها را با انواع براقیت ها و نخ های مولینه ۶ رنگ دارد.

این نخ ها دارای ویژگی خاصی می باشند که عبارتند از:

- نخ های تار و پود و خواب فرش ▪ استحکام بالا ▪ جمع شدگی بالا و پایین ▪ فنسی ▪ ملانژ

مصارف ATY:

نخ های ATY مصارف زیادی در انواع کالاها دارند. خصوصیات ویژه این نخ ها از قبیل زیر دست شبیه نخ های با الیاف طبیعی، تنوع در رنگ و خصوصیات مناسب مکانیکی آن باعث شده است تولیدکنندگان منسوجات به ویژه کارخانجات پارچه های تریکو، فرش های ماشینی، پتو های مسافرتی، پرده های اسپرت، پرده های فانتزی، چادر های صنعتی، روکش های صندلی، ژئوتکستایل، شلنگ ها و ... به استفاده از این نخ ها روی آورند.

کاربردها انواع ATY:

- نخ های مورد استفاده در تخت بافی (تریکو بافی) ▪ نخ های صنعتی
- نخ های مورد استفاده در خواب فرش



MOMTAZNAKH.IR

TFO

:TFO

نخ تاییده یک کالای مهم و اساسی در صنایع بسته بندی، کشاورزی و... است. پلی استر دارای ویژگی مقاومت شیمیایی، الاستیسیته بالا، مقاومت در برابر فرسایش، رطوبت و ضربه، عایق الکتریکی، سطح لغزنده، دسترسی آسان و ارزان است که همین ویژگی ها باعث شده این ماده به یکی از بهترین گزینه ها در تولید نخ تاییده تبدیل شود. به دلیل تنوع بالا نخ تاییده، باید آن را با توجه به کاربرد و خصوصیات نخ انتخاب کنید.

• نمره های تولیدی نخ در این مجموعه :

3600D 3300D 3000D 2200D 2000D 1500D 1000D

• در تعداد فیلامنت های مختلف تولید می شود .



MONTAZNAKH.IR

ویژگی‌های TFO به شرح زیر می‌باشد:

▪ وزن سبک ، وزن نخ‌های تاییده نسبت به نخ‌های نایلون و مشابه آن کم تر است. در نتیجه نخ‌های تاییده در شرایط مشابه وزنی طول بیشتری نسبت به سایر نخ‌ها دارد به همین دلیل در صنعت بسته بندی مصرف زیادی دارد.

▪ رنگ ثابت ، نخ‌های تاییده اگر به دوستی و طی فرآیند بدون نقص dope رنگ آمیزی شود، رنگی روشن، جذاب، مقاوم در برابر اشعه UV و ثابت و بدون تغییر خواهد داشت.

▪ عدم جذب رطوبت ، باتوجه به این که نخ‌های تاییده رطوبت را جذب نمی‌کنند و در برابر آن مقاوم هستند، بنابراین تمیز کردن آن‌ها بسیار آسان بوده و در ۴ فصل سال و مناطق مختلف کشور قابل استفاده است.

▪ مقاومت شیمیایی ▪ حمل و نقل سریع ▪ قابلیت مخلوط شدن با انواع الیاف پارچه ای

▪ مقاوم در برابر سایش ▪ استحکام کششی بالا ▪ عایق الکتریکی خوب

در مجموعه تولیدی ممتاز نخ ، نخ تاب در دو مدل TWO FOR ONE و CABLING قابل تولید می باشد .

موارد کاربرد TFO:

- | | | |
|--------------------|-------------------------------|------------------------------|
| ▪ طناب و ریسمان | ▪ تولید مبلمان | ▪ صنعت بسته بندی |
| ▪ تورهای ماهیگیری | ▪ خنجرها | ▪ صنایع تولید در و پنجه |
| ▪ کشاورزی | ▪ تولید فرش | ▪ تولید اثاثیه و لوازم خانگی |
| ▪ تولید انواع توری | ▪ تورهای مورد استفاده در ورزش | |

تماس با ما

آدرس: یزد، شهرک صنعتی یزد، فاز ۳، بلوار مینا، مینا ۷

☎ ۰۳۵-۳۷۲۷۵۹۲۳_۷ MOMTAZNAKH.IR 🌐