

توسعه ماده اولیه جدید توسط کمپانی تیجین فرونتیر

برای بهره‌گیری از خصوصیات پلی‌استر نظیر کشسانی، ثبات ابعادی، جذب آب و سریع خشک شدن و نایلون نظیر مقاومت سایشی و شفافیت رنگی پیشرفت‌هایی در زمینه توسعه محصول صورت گرفته است. با این حال توسعه مواد اولیه‌ای که بافتار و عملکرد پلی‌استر و نایلون را ترکیب کند هیچ پیشرفتی نداشته است. کمپانی تیجین فرونتیر به زودی تبلیغات برای استفاده از پارچه Microft™ MX در کالکشن‌های لباس ورزشی و اوت دور بهار و تابستان ۲۰۲۵ را آغاز خواهد کرد. پس از آن کاربرد پارچه جدید گسترش یافته و می‌توان از آن در لباس‌های کارکردی غیر ورزشی و مد روز نیز استفاده کرد. هدف شرکت فروش ۵۰۰۰۰۰ متر پارچه در سال تا سال ۲۰۲۶ است.

تهیه و تنظیم: اکرم باقری توستانی

مقطع عرضی نخ خام بسیار تغییر شکل یافته و V شکل است که باعث ایجاد بافتار حجم‌دار می‌شود. ترکیب یکنواخت پلی‌استر و نایلون بر روی سطح پارچه تاری پودی و در ساختار آن باعث می‌شود تا ترکیبی از ویژگی‌های مطلوب هر دو ماده اولیه را داشته باشیم مانند مقاومت سایشی و قابلیت‌های رنگی نایلون و جذب آب، خشک شدن سریع و ثبات شکل پلی‌استر. در سال‌های اخیر ترکیب عملکرد محصولات ورزشی و اوت دور با لایف استایل در صنعت فشن محبوبیت زیادی پیدا کرده است. تقاضا برای پارچه‌های دارای کارکرد عالی و هم‌زمان ظاهر و بافتار جدید که متفاوت از محصولات قبلی باشند روز به روز بیشتر می‌شود. پلی‌استر و نایلون اغلب در لباس‌های ورزشی و اوت دور مورد استفاده قرار می‌گیرند.

کمپانی تیجین فرونتیر وابسته به گروه تیجین موفق به توسعه ماده اولیه جدیدی با نام Microft™ MX شده است که دارای کیفیت و عملکرد بالایی بوده و نسل آینده مواد اولیه به شمار می‌رود. این محصول از نخ چند فیلامنتی دارای مقطع عرضی بسیار تغییر شکل یافته تهیه می‌شود که ترکیبی یکنواخت از فیلامنت‌های پلی‌استر و نایلون است که توسط یک فناوری ریسندگی منحصر به فرد به نخ تبدیل می‌شوند. ترکیب یکنواخت فیلامنت‌های پلی‌استر و نایلون منجر به ایجاد عمق رنگی می‌شود. ماده اولیه جدید به دلیل تفاوت در افکت رنگی متفاوت هر دو فیلامنت ظاهری مانند یک پارچه شمبری ظریف (نوعی پارچه طبیعی ریز و متراکم که از لینن یا پنبه تهیه می‌شود) دارد.

