



KNS Soft Nano Lub

شرح محصول

نرم کننده و آنتی استاتیک ویژه استفاده در دیگ های رنگرزی بوبین انواع نخ فیلامنت یا استیپل الیاف مصنوعی یا طبیعی و مخلوط آنها.

مشخصات

پایه شیمیائی: مشتقات اتوکسیله پلی آمید و نانو ذرات لوبریکنت
ظاهر: مایع شفاف
ماهیت یونی: نانیونیک

کاربرد KNS Soft Nano Lub

- دارای خواص نرم کنندگی و آنتی استاتیک برای انواع نخ های فیلامنت یا استیپل الیاف مصنوعی یا طبیعی و مخلوط آنهاست.
- با اندازه ذرات کوچکتر از ۴۰ نانو متر و حداقل کنش سطحی در لابلای فیلامنت ها و الیاف ساختار نخ نفوذ کرده و با تشکیل لایه ای قطبی بر روی سطح نخ، علاوه بر ایجاد نرمی و کاهش اصطکاک، از تجمع بار های الکتریکی حتی در رطوبت نسبی اندک نخ جلوگیری می کند.
- در مرحله سفت پیچی بوبین رنگرزی شده با کاهش اصطکاک بین نخ ها، پارگی را کاهش و سرعت تولید را افزایش میدهد.
- به واسطه کاهش اصطکاک نخ در طول مسیر چله کشی و همچنین کاهش ایجاد بار استاتیک بین نخ ها، عملیات چله کشی را آسان و راندمان را افزایش می دهد. عملیات بافندگی نیز از تاثیر مشابهی برخوردار است.
- هیچ گونه تاثیر مخرب و یا دردسر ساز در زمان عملیات تکمیل نهایی پارچه ندارد.

میزان و روش مصرف

در پایان مرحله آبکشی و خنثی سازی بوبین های نخ رنگرزی شده به میزان ۱/۵-۰/۵ درصد وزن خالص نخ به داخل دیگ تزریق می گردد. pH در محدوده خنثی توصیه می گردد.

تزریق به دو روش می تواند انجام شود:

روش اول: تزریق مواد به داخل دیگ در حال گردش آب با دمای بالا و ادامه گردش آب به مدت ۲۰ دقیقه در دمای ۸۰-۷۰ درجه سانتیگراد و سپس خروج بوبین های نخ در همین دما از داخل دیگ.

روش دوم: تزریق مواد به داخل دیگ با دمای آب کمتر از ۵۰ درجه سانتیگراد و سپس افزایش دمای آب به ۸۰-۷۰ درجه سانتیگراد همزمان با گردش آب و ادامه گردش آب به مدت ۲۰ دقیقه و سپس خروج بوبین ها. روش دوم از اطمینان بیشتری برای نخ های حساس نسبت به یکنواختی جذب و کیفیت برخوردار است. خصوصاً برای روش های جدید رنگرزی یکطرفه، روش دوم توصیه می گردد.

توصیه های مصرف KNS Soft Nano Lub

مرحله رنگرزی بوبین، یک مرحله میانی در تولید منسوجات است و مواد کمکی استفاده شده در این مرحله می بایست سازگاری کامل با انواع عملیات تکمیل پارچه نهایی را داشته باشد تا بر اساس خواست مشتری و یا نوع مصرف نهایی تکمیل گردد. KNS Soft Nano Lub به طور کامل این خواسته را مرتفع می نماید.

شرایط نگهداری

محصول تولیدی در ظرف در بسته و در دمای ۳۰-۵۰ درجه سانتی گراد تا ۱۲ ماه پایدار است. بشکه محصول را از قرار گرفتن در معرض تابش مستقیم نور خورشید دور نگهدارید.

حق تغییر و اصلاح این بروشور بر اساس دریافت اطلاعات بیشتر و یا گزارشات مشتریان، برای تولید کننده محفوظ و لازم است مصرف کننده بر اساس الزامات خود نسبت به انجام آزمایشات مورد نیاز و ضروری اقدام نماید. تاریخ آخرین ویرایش ۱۳۹۹/۰۳/۲۳