



پروسه رنگ‌ریزی مداوم بوسیله رنگ‌های پیگمنت

- عدم نایکنواختی و مهاجرت خیلی کم در کناره‌های سوزن‌های استنتر را فراهم می‌کند.
انواع پارچه‌های نساجی که می‌تواند با روش رنگ‌ریزی مداوم لامبرتی انجام پذیرد کدامند؟
منسوجات خانگی اصلی‌ترین بخشی است که در روش رنگ‌ریزی پیگمنت قابل انجام است. به صورت معمول پارچه‌های بافته شده یا گریافته با ماهیت سلولوزیک مانند پنبه و دیگر الیاف مانند پنبه پلی‌استر قابل استفاده است.



چه تجهیزاتی می‌تواند مورد استفاده در رنگ‌ریزی مداوم پیگمنت قرار گیرد؟

به‌خوبی می‌دانیم که برخلاف رنگ‌ریزی، پیگمنت نمی‌تواند هیچ پیوند مستقیمی با مواد نساجی داشته باشد، بنابراین روش رمق‌کشی نمی‌تواند انجام پذیرد. متداول‌ترین دستگاه‌های مورد استفاده عبارتند از:

- پد-استنتر (با یا بدون پیش خشک‌کن مادون قرمز)
- پد-ترموزول (با یا بدون پیش خشک‌کن مادون قرمز)

چه نوع مواد شیمیایی در رنگ‌ریزی مداوم با پیگمنت مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

نسخه سیستم رنگ‌ریزی مداوم با پیگمنت در پروسه Pad-Dry شامل محصولات زیر است:

ضد مهاجرت: جهت تضمین عدم نایکنواختی و تغییرات رنگی در سطح و کناره‌ها و پشت و روی پارچه

بیندر مخصوص رنگ‌ریزی: بیندر حرارتی ساخته شده با هدف پایداری مکانیکی بسیار زیاد. بیندر در حرارت کراسلینک شونده است.

پارچه‌های رنگ شده در شیدهای روشن تا متوسط در مقابل شست‌وشو، نور و سایش تر و خشک مقاوم هستند (بایستی در انتخاب پیگمنت مورد نظر از لحاظ ثباتی نیز دقت لازم را نمود)

امولسیفایر مخصوص: کارکرد اصلی آن پایدارکننده آبی است و به عنوان ضدچسبندگی در جلوگیری از تشکیل فیلم روی غلتک‌های پد فولارد نقش دارد.
پیگمنت‌های آماده شده: پیگمنت‌های انتخابی در فام‌های متنوع با غلظت بالا.

شرکت پارس به‌آفرین آبادانا نماینده رسمی و انحصاری لامبرتی ایتالیا در ایران
دفتر تهران: ۰۲۱-۸۸۵۰۳۶۴۶
دفتر اصفهان: ۰۳۱-۳۲۶۰۷۳۸۰

مادامی که پیگمنت‌ها به بازار نساجی معرفی شدند متقابلاً علاقه‌مندی زیادی جهت استفاده هرچه بیشتر از آن وجود داشت. بعلاوه به نظر می‌رسید که روش‌هایی که در آن پیگمنت به کار برده می‌شد آسان‌تر از روش‌هایی بودند که رنگ در آن به کار گرفته می‌شد. این موضوع از گذشته تا به امروز در جریان بوده و هنوز ادامه دارد. امروزه ادعا می‌شود که ۵۰٪ تولیدات نساجی در بسیاری از کشورهای دنیا از پیگمنت استفاده می‌شود.

چرا پیگمنت‌ها در زمان خیلی کوتاهی فراگیر و مردمی شدند؟

به سادگی می‌توان سه دلیل برای آن برشمرد: سادگی، قابل اعتماد بودن و تاثیرات مالی آن؛ حتی اگر اولین تقاضاها در مورد چاپ پیگمنت بود پس از مدت نه چندان طولانی بسیاری از مشتریان به دنبال روش‌های استفاده از پیگمنت در رنگ‌ریزی بودند. بطوری که بسیاری از تولیدکنندگان مواد شیمیایی شروع به توسعه و تحول روش‌های خود نمودند و لامبرتی ایتالیا یکی از آنها بوده و هست. شرکت لامبرتی از دهه هشتاد موفق شد که مواد کمکی رنگ‌های پیگمنت را برای روش Pad-Dry ایجاد نماید از این گذشته سیستم تحقیقات و توسعه آن (R&D) هنوز هم در حال به روز کردن مواد شیمیایی خود براساس نوین‌ترین دستورالعمل‌هاست. بالاترین روش‌های تکنیکی به عنوان اولین اولویت این شرکت می‌باشد.



امتیازات استفاده از پروسه رنگ‌ریزی مداوم پیگمنت چیست؟

- این روش بسیار ساده با قابلیت بسیار در تولید و تکرار شید می‌باشد.
- علی‌رغم آنکه می‌تواند یک کالای با استاندارد بالا تولید نماید بسیار اقتصادی است.
- قابلیت چاپ بر روی پارچه رنگ‌ریزی شده را دارا می‌باشد بطوری که می‌توان تثبیت را در یک مرحله، در یک دما و در یک زمان انجام داد.
- قابلیت رنگ‌ریزی و تکمیل همزمان (بطور مثال: نرم‌کن، ضد چروک و غیره) در یک مرحله انجام می‌پذیرد.
- قابلیت بسیار بالا در تکرار و تولید دارد.
- کاهش دهنده قابل ملاحظه آب مصرفی و جلوگیری از هدر رفتن آب می‌باشد.
- کالاهای رنگ شده با روش مداوم رنگ‌ریزی پیگمنت لامبرتی دارای زیردست مطلوب و خواص ثباتی خوب می‌باشد.