

Leefill ACS

پلیمر اکریلیک ضد لغزش برای منسوجات سبک

این محصول به طور ویژه برای پارچه های سبک و نازک با الیاف مختلف شامل پلی استر، نایلون و پنبه مناسب با الیاف بوده و بدون ایجاد خشکی شدید، موجب افزایش اصطکاک کنترل شده و بهبود هندلینگ پارچه می شود.

پایه شیمیایی : کوپلیمر اکریلیک

خاصیت یونی : آنیونیک - نانیونیک

شکل ظاهری : مایع شیری سفید

PH 10% : 6.5 ± 1

ماده فعال : $2 \pm 38\%$

خواص

- افزایش اصطکاک سطحی و کاهش لغزش پارچه
- بهبود کنترل پارچه های نازک در برش، دوخت و فرآوری
- مناسب برای پارچه های سبک و ظریف
- حفظ نرمی نسبی و انعطاف پذیری پارچه
- سازگار با بسیاری از نرم کننده ها و رزین های تکمیلی نانیونیک

الیاف و پارچه های قابل استفاده

- پلی استر
- نایلون
- پنبه
- پارچه های مخلوط (Poly/cotton, Nylon/ cotton) و غیره
- پارچه های آستری، لباس زنانه، منسوجات سبک، پارچه های لغزنده و slippery fabrics

مکانیسم عملکرد

پلیمر اکریلیک انعطاف پذیر پس از خشک شدن لایه ای بسیار نازک و نرم روی سطح الیاف و در نقاط تماس بین نخ ها ایجاد می کند که باعث افزایش اصطکاک کنترل شده و کاهش سر خوردن بین لایه های پارچه می شود بدون آنکه سختی شدید یا فیلم شکننده ای ایجاد کند.

نحوه مصرف:

Padding/foulard finish

میزان مصرف 40-10 g/l

Pickup : 60-80

Drying : 110-130°C

در صورت نیاز Curing : 140-160°C به مدت ۱-۲ دقیقه

Exhaust Method (رمق کشی)

میزان مصرف: 1-5% owf

میزان دقیق مصرف بسته به نوع پارچه، لغزندگی، سطح نرمی مورد انتظار و نوع الیاف باید تنظیم شود.

پیشنهاد مصرف بر اساس نوع پارچه

پارچه های پلی استر سبک: 15-35 g/l

پارچه های نایلونی لغزنده: 40g/l

پارچه های پنبه ای سبک: 10-25 g/l

سازگاری

قابل مصرف همراه با:

- نرم کننده های سیلیکونی (پس از تست)
 - رزین های تکمیل نساجی
 - مواد آنتی استاتیک نانیونیک
 - روان کننده های نساجی
- برای جلوگیری از افت اثر ضد لغزش مصرف زیاد نرم کننده های بسیار لغزنده توصیه نمی شود.

مزایای فرآیندی:

- بهبود کنترل پارچه در دوخت و برش
- کاهش لغزش لایه ها در لباس های سبک
- بهبود گیرایی بدون خشکی زیاد
- مناسب برای منسوجات ظریف و مد

شرایط نگهداری:

در دمای 5°C-35°C دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود – محافظت در برابر یخ زدگی

بسته بندی:

در بشکه های ۱۰۰ کیلو گرمی به مدت ۱۲ ماه