



纱线润滑剂 WAX-4101

◆ 简介

纱线润滑剂 WAX-4101 是一种不含石蜡和有机硅的纱线润滑剂,具有优异的降低纱线摩擦系数的性能。尤其适用于纤维素、纤维素/合成纤维混纺纱线,以获得良好的滑动性能。

◆ 主要特征

- 使纱线表面光滑。
- 可以获得低摩擦值。
- 粒径细小均匀,亲水性优于同类产品。
- 在通常干燥条件下耐黄变。
- 手感柔软光滑。
- 与非离子或阳离子平滑剂兼容。
- 稳定性好,不易破乳。

◆ 性质

- 物理形态: 乳白色透乳液
- 主要成分: 高密度聚乙烯蜡与乳化剂
- 离子型: 非离子型,在酸性介质中微阳离子
- 溶解度: 易在冷水中分散

◆ 应用

WAX-4101 在搅拌的同时用冷水进行预稀释,并添加到溶液中。
为了在纱线(主要是纤维素纤维及其混合物)上实现高表面平滑度和良好摩擦值,
1 - 3% WAX-4101 (占纱线重量)
在 pH 值为 5.0-6.0 的弱酸整理液中预运行约 5 分钟后,温度缓慢升高至 40°
C,然后保温约 15-20 分钟。液体循环一般为正三反四,可以根据设备的具体参数进行调整。

◆ 包装和储存

包装 120KG/桶。在约 5-40° C 的阴凉处保存至少 12 个月。
如果在 0° C 以下永久储存,产品可能会固化和/或改变其稠度。加热至 20-25° C 并充分混合后,产品可再次使用,无任何故障