

NEOPRINT® PFD

活性和分散染料印花专用合成增稠剂

用途:

适用于棉和化纤上的活性、分散染料印花的合成增稠剂。

产品特征:

化学组成:	丙烯酸聚合分散物
离子性:	阴离子
物理形态:	可倾倒的白色分散体系
pH (增稠 1%):	约 6.0
有效含量:	≥ 55%
比重 (20℃)	约 1.1
稳定性:	耐硬水稳定, 中性到碱性, 在强酸下可能会沉淀
兼容性:	与通常在印花中使用的所有阴离子和非离子的助剂都兼容

性能特点:

- 流变性好 - 与普通增稠剂相比, 能达到更高的得色量、更佳的清晰度和平滑度
- 增稠迅速、稳定 - 减少储备浆的准备时间, 浆不结块
- 耐电解质稳定性好 - 增稠储备浆时保持良好的粘度稳定性
- 耐微生物稳定性好 - 与普通增稠剂相比, 具有优异的储存稳定性, 不需要生物杀菌剂

应用:

NEOPRINT PFD适用于一相或两相印花过程和所有固色方法, NEOPRINT PFD也可以与海藻酸钠或火油结合使用, 使用时边搅拌边加入, 搅拌直至溶解均匀即可。

平均印花粘度: 平网: 15000 - 30000cPs (55 - 70 g/kg NEOPRINT PFD)
辊筒: 6000 - 15000cPs (40 - 60 g/kg NEOPRINT PFD)

与海藻酸钠相比, 在使用 NEOPRINT PFD 时必须添加 5g/kg 的碳酸钠。

注意:

- 一般用于活性印花的碱都适合NEOPRINT PFD, 如碳酸钠、碳酸氢钠、碳酸钾等。受染料限制, 碳酸氢钠赋予色浆的储存稳定性最长。在使用碳酸氢钠时要保证最低浓度25g/kg。
- 推荐用量仅供参考。考虑到面料和染料化合物种类较多, 建议进行初步实验。
- 织物表面附着的染料和化学品必须通过标准的洗涤程序去除, 最重要的是第一次冷水清洗能使增稠剂软化膨胀, 便于去除。

储存稳定性:

密闭容器中 20℃下, 保存一年以上。请勿放置在 40℃以上。不受冷冻影响, 但温度下降会导致粘度增加, 回至室温后又能恢复原状。

生态/毒性:

使用、储存时必须参照化学品使用的卫生和安全条例。(更多的生态/毒性信息, 请参阅本产品的 MSDS)