

NEOPOL® PFL

涂料印花合成增稠剂

NEOPOL PFL 是涂料印花增稠剂，使用方便、增稠迅速、成糊光滑，用于圆网、平网和辊筒印花有极好的运行性能。

NEOPOL PFL 对电解质稳定，因此用储备浆配成色浆时粘度变化很小，且在使用过程中不需额外添加氨水或其他碱类物质。

性能特点：

- ◆ 极佳的得色量和鲜艳度
- ◆ 抗渗化
- ◆ 手感柔软，易操作
- ◆ 流变性能好，保证了图案的精细和流畅
- ◆ 有机挥发物（VOC）含量低，符合Öko- Tex 100
- ◆ 不含甲醛、不含 APEO

应用工艺：

1) 制备储备浆

水	97.4 kg
NEOPOL PFL (增稠剂)	3.0 kg
合计	100 kg

建议采用出口带过滤装置的不锈钢圆筒和高速均质机制备储备浆。先加水，然后加 NEOPOL PFL，充分搅拌成平滑、没有结块的浆体。

注意：长时间高剪切搅拌会大量生热，从而可能导致粘度下降。

2) 印花色浆(典型配方)

储备浆	X%
涂料色浆	Y%
NEOVIPRINT 101 (粘合剂)	3-30%
合计	100%

3) 直接加入

由于 NEOPOL PFL 有优异的水合性能，增稠迅速，因此可采用“直接加入法”制备印花浆。建议用量为 2.8-3.2%。

产品特征：(不可视作产品规格)

成份：	丙烯酸共聚合物
外观：	白色粘稠液体
布氏粘度 (2.6%)：	< 3,500cps (Brookfield LVT-30rpm)
pH 值：	8.0-9.0
密度：	1.1
离子性：	阴离子

产品保质期：12 个月

这里推荐的应用工艺真实可靠，但仅供参考，不作任何保证。建议使用者根据各自的工艺条件，进行针对性试验以达到最佳效果。誉辉化工难以控制引用本资料所产生的后果，因而将不承担相关的赔偿责任。