

水性防污防黏连助剂 YL-7501A

产品概述：

本品为含羟基的聚醚改性聚硅氧烷，适用于水性双组分涂料体系，高温烘干体系和 UV 固化的涂料体系。添加后使得成膜表面具有永久性的疏水疏油，防涂鸭效果，并且增加涂料成膜后的光泽度，防粘性，提高涂膜洗涤性。

技术指标：

外观：浅黄色透明液体

有效成分 (%)：100

密度 (20°C g/cm³)：1.00-1.05

粘度 (mPa s, 25°C)：3000-8000

表面张力 (mN/m, 25°C)：≤25.5

折光率 (25°C)：1.445-1.465

羟值 (mgKOH/g)：≤75

产品特性：

能增加基材的表面滑爽防粘性能，和耐水防污性能。防黏连性极佳。适用添加到各种水性涂料当中。如：双组份聚氨酯、醇酸-三聚氰胺、丙烯酸-三聚氰胺、聚酯-三聚氰胺、丙烯酸环氧和酚醛树脂等。

建议添加量和使用方法：

用醇类、烃类、醚类、酯类均可任意比稀释后加入，添加量约占总质量的 0.5%-2%。产过程中的任何阶段加入。注意：用水稀释不容易溶解。

包装和储存要求：

25kg 塑料桶，200kg 塑料桶。密封贮存，常温下贮存期 18 个月。

应用测试案例：

步骤一：准备材料 1：水性聚氨酯涂料 50 克，固化剂 2 克，混合搅拌均匀。

步骤二：准备材料 2：7501 助剂 2 克，无水乙醇 30 克，混合搅拌均匀。

步骤三：把混合好的材料 2 取 2 克，加入到材料 1，再用搅拌机搅拌 8 分钟。

步骤四：将混合好的水性聚氨酯涂料涂抹到无纺布上，放进烤箱 (150°C) 烤 1 分钟。

步骤五：取出冷却，即可测试 7501 的应用效果。