



水性环保型树脂 / WATERBORNE ENVIRONMENTAL RESIN

WPUD-420

WATERBORNE RESIN

水性聚氨酯

优异耐水性

产品概述

WPUD-420是鹅茂专为环保水性涂料应用开发的高性能树脂。产品以水为主要分散介质，VOC低，环保安全，具备优异的附着力、耐水性和耐化学品性能。可广泛应用于汽车、3C电子、塑胶、工业等环保水性涂料场景。

技术参数

树脂类型	水性聚氨酯树脂
外观	半透明液体
溶剂体系	水，N-甲基吡咯烷酮
固体含量 (%)	34.0-36.0
旋转黏度 (cps, 25°C)	10-500
溶液羟值 (mgKOH/g)	/
玻璃化温度 Tg (°C)	<5
PH 值	7.5-9.0

主要特点

- ▶ 水性聚酯型聚氨酯分散体
- ▶ 银粉排列性佳
- ▶ 耐水煮性能佳
- ▶ 推荐用于3C
- ▶ 塑胶涂料

应用领域

汽车水性涂料

3C电子水性涂料

塑胶水性涂料

工业水性涂料

水性木器漆

金属水性防腐漆

水性工业漆

环保低VOC

水稀释体系

水性面漆

水性底漆

使用建议

建议施工粘度根据实际工艺调整；建议施工膜厚：15-30μm；建议干燥条件：常温流平5-10分钟后，60-80°C × 15-20分钟烘烤固化。使用前请充分搅拌均匀，建议先做小试确认配套性和干燥条件。具体施工参数请根据实际工艺条件调整。

包装规格

190kg/180kg（铁桶），20kg（铁桶或塑料桶），亦可根据客户需求定制包装规格。

储存条件

储存于阴凉、干燥、通风处，防冻防晒。储存温度5-35°C，保质期6个月（原包装未开封）。