



水性环保型树脂 / WATERBORNE ENVIRONMENTAL RESIN

# WPUD-694

WATERBORNE RESIN

水性聚氨酯

优异附着力

优异耐水性

## 产品概述

**WPUD-694**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             | 水性聚氨酯改性丙烯酸树脂 |
| 外观               | 乳白色液体        |
| 溶剂体系             | 水，氨水，三乙胺     |
| 固体含量 (%)         | 39.0-41.0    |
| 旋转黏度 (cps, 25°C) | 10-300       |
| 溶液羟值 (mgKOH/g)   | 9.0-12.0     |
| 玻璃化温度 Tg (°C)    | /            |
| PH 值             | 8.5-9.5      |

## 主要特点

- ▶ 含OH的水性聚氨酯改性丙烯酸树脂
- ▶ 可以作为1K/2K使用
- ▶ 银粉排列性佳
- ▶ 与塑胶基材PC
- ▶ ABS
- ▶ PC/ABS 附着优异
- ▶ 作为底漆
- ▶ 与PU面漆/UV面漆具有很好的层间附着力

## 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）。