

TECHNICAL DATA SHEET

Waterborne

产品名称

3APB85W

产品描述

3APB85W 是一种水性聚酯改性丙烯酸分散体，与氨基树脂结合使用，用于烤漆。3APB85W 具有低 VOC 和优异的重涂性。推荐用于五金烤漆。

用途

五金烤漆
消费类电子产品
车辆部件

主要特点

低 VOC
柔韧性
重涂性
铝粉定向性

特性数据

3APB85W	
外观	白色至淡黄色蓝光至半透明液体
固含量 (%)	37.0 - 41.0
黏度 (mPa s, 25°C)	10 - 100
羟值 (mgKOH/g, 固体, 理论)	120 - 130
pH	7.0 - 9.0
溶剂	水, 1,2-丙二醇, 丙二醇甲醚, 二甲苯

储存注意事项

请存放于 0 - 40°C 以下阴凉、干燥、通风良好的地方。产品对冷冻敏感。（注意防冻）

安全相关数据

请参阅 3APB85W 的 SDS。请与我们的销售人员确认目标国家的化学品监管状况。

230101

本资料具有相当的可信性，但是仅限于参考。因此请在充分实验的基础上使用。

DIC Corporation

有关详细信息，请参阅：<https://www.dic.com.cn/cn/products/coating.html>

TECHNICAL DATA SHEET

性能与使用方法

- 1) 3APB85W 适用于配制清漆和铝粉漆。使用该产品制得的铝粉漆定向性优于一般的水性聚酯产品，且具有较高的光泽。
- 2) 3APB85W 也可以通过添加无树脂色浆的方式配制色漆。加入色浆前应加入适量的 pH 调节剂控制 pH 保持稳定，注意加入 pH 调节剂的量，避免一次大量加入 pH 调节剂，应少量缓慢加入，使用稀释后的 DMEA (10%-20%) 加入比较理想，在加入过程中要注意黏度变化。
- 3) 3APB85W 可以搭配全醚化氨基树脂如：CYMEL 303LF，亦可以使用 CYMEL 327 等部分醚化的树脂提高性能。适合的烘烤温度范围 120 - 190°C，主要根据氨基的选用设置烘烤温度。
- 4) 3APB85W 可以与其他烘烤型分散体混拼使用，例如：水性丙烯酸分散体、水性环氧改性丙烯酸分散体、水性聚酯分散体等。混拼使用后请测试贮存稳定性。
- 5) 为了提高施工性能或避免版面缺陷，可以添加适量的助溶剂，例如乙二醇丁醚，二乙二醇丁醚，丙二醇甲醚，二丙二醇甲醚等。本产品添加常用的醇醚类溶剂后黏度都会不同程度的上升，助溶剂的品种和最佳加入量，最终需要实验确定。

230101

本资料具有相当的可信性，但是仅限于参考。因此请在充分实验的基础上使用。

DIC Corporation

有关详细信息，请参阅：<https://www.dic.com.cn/cn/products/coating.html>