

Worlée Pol 1181/03

产品编号: 111501-05232

产品概述

W'Pol 1181/03是低粘度饱和聚酯树脂, 用以调整溶剂性和水性双组份涂料体系的性能。通过加入本产品, 整个涂膜的弹性和韧性都得到提升, 耐化学品性和耐UV性能好, 表面抗刮擦性提高。

技术数据:

粘度, Rheometer, 25 ° C, C 35/1°, 100 s-1	1,700 - 2,700 mPa.s
羟值(mg KOH/ g), DIN EN ISO 4629	310 -350
羟基含量	10.0 % ± 0.6
酸值 (mg KOH/ g), DIN EN ISO 3682	< 2
含水量, DIN 51777, part 1	< 0.1 %
色度, 伽氏, DIN ISO 4630	max. 1
密度, 20 °C, DIN EN ISO 2811-1	approx.1.1 g/cm ³
玻璃化温度	-48°C
运输形式	无溶剂

应用与性质

由于其广泛的相容性, WorleePol 1181/03 可用于很多体系。通常该树脂用来优化涂料性能和改进配方, 如: 溶剂型或者水性体系2KPU聚氨酯体系; 也可以用于氨基烤漆与氨基树脂交联。在建议添加量下, WorleePol 1181/03 即可显著提高涂料的柔韧性, 同时附着力和表面光泽、丰满度也相应提高。由于羟值较高, 交联密度大, 所以可以达到非常好的耐化学性和机械性能。

建议总配方的添加量为2-8%, 请根据实际情况进行实验和调整, 或来咨询我们。

在水性双组份 PU 体系里, 建议将WorleePol 1181/03与聚氨酯分散体预先混合, 再与固化剂反应, 在耐化学性和机械性能上明显提高整个体系质量。不仅如此, 经验表明, 在膜厚较厚的体系中使用WorleePol 1181/03, 不会引起发泡。

储存:

W'Pol 1181/03对潮湿环境敏感, 请密封保存在干燥通风处。

www.worlee.de

如有任何问题, 请直接联络 Worlée 上海, 即: 德赋乐(上海)贸易有限公司。