

PolyTint 高分子着色剂

PolyTint 是一款高透明度、高艳度、低色迁移性的高分子着色剂。这种新型的液态着色剂具有低粘度，高色浓度的特点，具有不同于传统染料和颜料的特性。可以广泛地用于溶剂型和水性体系的涂料系统中。

PolyTint 的特点：

- **低迁移性：**极好地降低颜色从漆膜其他的表面的色迁移的可能性。具有极好地耐溶剂性。
- **明亮、生动的色彩：**5 种主色加上黑色提供了广泛地配色可能性。
- **高透明性：**极高的透明性，可以和金属颜料、珠光颜料配合使用，不会削弱效果颜料的光泽。可以提供极好的水晶般的通透感和立体效果。
- **环保性：**该着色剂是环保性着色剂，无毒，不含重金属。符合欧标 EU2002-61-EC。
- **较高的热稳定性，耐热可达 250℃ 以上。**

性质	PolyTint Colorants					
	Red 红 3146	Blue 蓝 3145	Yellow 黄 1016	Violet 紫 3144	Orange 橙 3143	Black 黑 3147
颜色	由于极高的透明性，色彩随添加量的增加而不同					
黏度 cps@25 摄氏度	1800	2500	2000	2000	3000	2000
羟基值	180	168	84	80	105	168
HLB 值	12.1	25.2	11.3	12.6	12.3	-
色强度	25	25	28	24	18	12.5
包装规格	45 磅小桶或 475 磅大桶					

应用

PolyTint 可以和树脂混合或直接由泵抽至反应系统。在树脂中添加 1%-3% 的色料可以获得鲜艳的颜色。当色料的添加量达到 3%-5% (按树脂的重量)，可以获得较深的色彩。该产品可以用于聚氨酯树脂，丙烯酸树脂，环氧树脂，氨基树脂体系。

注：当使用 **PolyTint** 聚合性着色剂替代传统颜料时，尤其是颜色较深的情况下，比不是简单的将两者替换。配方必须还原到未加色料的初始状态。由于涂料的复杂性，在大生产时，必须经过细致的实验。

警告：与某些胺类催化剂长时间的混合，可能造成颜色的损失。任何涉及到 **PolyTint Black3147** 溶于胺类催化剂或其他活性化学物质的应用时，必须经过测试。

某些催化剂如 **BDMA, A-5, A-6 和 A-10** 可能会引起某些褪色情况。