

## 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黏度，高色浓度的特点，具有不同于传统染料和颜料的特性。可以广泛的用于溶剂性和水性体系的涂料系统中。

### PolyTint 的特点：

- **低迁移性**: 极好的降低颜色从漆膜其他的表面的色迁移的可能性。具有极好的耐溶剂性。
- **明亮·生动的色彩**: 5种主色加上黑色提供了广泛的配色可能性。
- **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 EU 2002-61-EC。
- **较高的热稳定性**

性质	PolyTint Colorants					
	Red 红 X64	Blue 蓝 3LV	Yellow 黄 X15	Violet 紫 X80LT	Orange 橙 X96	Black 黑 X41LV
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					

### 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，尤其当颜色较深的情况下，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 Black 3147 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

本文件提供的信息并非保证或担保证明。



美利肯公司是世界上最大的私人纺织品和化工品制造商之一。

在研发，技术，创新和客户服务方面，美利肯公司是国际公认的领导者。

我们公司致力于以独特的方式，结合纺织和化工的技术服务于不同需求的客户。

美利肯非常自豪成为质量，安全和环境保护的市场领导者。

### 美利肯的着色技术历史

美利肯有40年的提供着色技术的历史。

我们的第一个的产品系列是用于纺织工业的可洗性着色剂。

此后，我们利用我们的专业知识，拓展了着色剂的技术和应用行业。如今，我们的产品被广泛的用于日常生活中，诸如：洗涤类产品，一次性家用品，包装，儿童画材和聚氨酯海绵，涂料工业。

### 美利肯的可持续发展

作为一个富有社会责任感的公司，美利肯公司尤其关注可持续发展性。我们是世界上最注重环境保护的纺织和化学品公司之一。

我们做了大量的工作并获得了许多成果：

作为一个国际性的纺织和化工制造商，我们保持碳排放量为负值，即我们吸收的二氧化碳比排放的要多。

我们在全世界范围内的固体废弃物的回收率为99%

自1991年起，节水率达50%

通过我们的水力发电厂，为社区提供绿色洁净能源

收集产自于当地垃圾的甲烷作为可替换的绿色洁净能源

保持我们在南卡罗莱纳州斯巴坦堡的总部作为全美国有名的植物园。

The information and recommendations in this publication are reliable to the best of our knowledge. Users should perform their own tests to determine the suitability of PolyTint Colorants for their own particular purposes. Milliken warrants that PolyTint colorants conform to its published specifications. Milliken makes no other warranties expressed or implied, and specifically excludes implied warranties of merchantability and fitness for a particular use (Milliken testing, if any, is provided on a good faith basis but without any warranty or liability). Milliken shall not be liable for incidental or consequential damages. All offers, acceptances, sales and other transactions are exclusively subject and limited to and conditioned upon the terms posted at [www.milliken.com/terms](http://www.milliken.com/terms), and any other additional or different terms are objected to and rejected unless we expressly agree to them in a signed writing.