

伊士曼成膜助剂Texanol

产品名称	伊士曼成膜助剂Texanol
公司名称	山东冀鲁建筑装饰工程有限公司
价格	14.00/个
规格参数	伊士曼:kg texano:吨 进口:桶
公司地址	山东省济南市天桥区新材料化工交易市场
联系电话	15066650754

产品详情

外观	无色透明液体无不溶物
含量 (%)	99.5
分子量 (C ₁₂ H ₂₄ O ₃)	216.3
最大色度 (Pt-Co值)	10
比重 (20/20)	0.945-0.955
可溶性 (20 、 wt%、 在水中)	不溶
可溶性 (20 、 wt%、 水在其中)	0.9
蒸发速度 (醋酸丁酯=1)	0.002
折射率 (20)	1.4423
蒸气压 (20 、 mmHg柱)	0.013
最低初沸点 (,沸程760mmHg柱)	255
最高干点 (,沸程760mmHg柱)	260.5
冰点 ()	-50
克利弗蓝德开杯式闪点 ()	120

性能用途

1) 改善乳胶漆的成膜性能

用于乳胶漆的许多乳液聚合物在常温下不能完全成膜，而且多数在低温下不能成膜。乳胶漆必须依靠成膜助剂来帮助成膜。成膜助剂通常是蒸发很慢的溶剂，如各类醇醚、醇醚醋酸酯和酯醇等。它们的共同作用是软化乳液聚合物粒子，使它们融合在一起。良好的成膜助剂通常需满足以下条件：良好的水解稳定性；低的凝固点；适中的挥发率；高效的聚结效率；低的水溶解度。TEXANOL酯醇对乳胶漆来说是一种极好的成膜助剂。除了使乳胶漆的最低成膜温度降低外，TEXANOL酯醇还可改善漆膜耐候性、可擦洗性、可清洁性、可补漆性和改进涂层的展色性等。

2) 降低乳胶漆的最低成膜温度

TEXANOL酯醇是乳液有效的成膜助剂，随加入量的增加可使乳液的最低成膜温度逐渐降低。

3) 提高乳胶漆的耐擦洗性

TEXANOL酯醇可以使乳胶漆的耐擦洗性能显著提高，因为它软化乳液粒子并使其更好的粘结。

4) 改进乳胶漆展色性

TEXANOL酯醇可在较广的温度和湿度范围内保持乳胶漆颜色的一致。通常情况下，涂膜在低温下干燥时不易成膜或成膜不良，与在常温下正常成膜的涂层相比，涂膜表面会粗糙、无光泽、甚至有龟裂。对于浅色乳胶漆来说，粗糙的表面将引起较强的光散射，因此乳胶漆的颜色亮度会变得较差。换言之，在不同温度下涂覆的表面颜色亮度不同。TEXANOL酯醇可以使乳胶漆在低温及常温下得到光泽均一的良好成膜。此外，添加TEXANOL酯醇可以改善乳胶漆中颜料的均匀性和稳定性。