

十二醇酯成膜助剂 12

产品名称	十二醇酯成膜助剂 12
公司名称	常州市玄远化工有限公司
价格	18000.00/吨
规格参数	型号:12
公司地址	常州市新北区通江中路600号-7#-6-01
联系电话	83976559 13365178369

产品详情

型号 12

一、产品简介

商品名：texanol酯醇

化学名：2,2,4-三甲基1,3-戊二醇单异丁酸酯

结构式：ch3ch2

| |

ch2—ch—c—O—ch2—c—ch—ch—ch3

| | |

och3ohch3

物理化学特性：

外观	无色透明液体，无不溶物
含量（%）	99.5
分子量（c12h24o3）	216.3
最大色度（ptco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%.在水其中）	0.9
蒸发速度（醋酸丁酯-1）	0.002
折射率（20）	1.4423

蒸气压 (20 °C, 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
克利弗德开杯式闪点 ()	120

二、用于乳胶漆中的特性：

- 1、texanol酯醇的水解稳定性非常好，可以与包括ph高的纯丙酸乳液在内的各类乳液一起使用。
- 2、texanol酯醇加入乳胶漆中时，被吸收在乳液粒子上，软化粒子并且在涂料漆时引起更好的融合。它不会被吸进能渗透的基质中，但可以有效地聚结乳液粒子。
- 3、texanol酯醇冰点很低，在冬季不需要特别处理。
- 4、texanol酯醇容易掺入乳液中，且在较高的含量下不影响涂料的稳定性。
- 5、texanol酯醇是乳液聚合物的强溶剂。

三、使用方法

- 1、对于乳胶漆，texanol酯醇的添加量主要取于乳液聚合物的硬度，较硬的乳液（高tg值）要比较软的乳液（低tg值）需要更多的添加量才能达到相同的成膜效果。另外，使用同一乳液的不同配方（pvc不同），也会要求不同的，酯醇的加入量。
- 2、在一般情况下，texanol酯醇的添加量按乳液固含量的3-10%左右考虑。偏大的加入量可得到更好的效果，在不超过乳液固含量的12%时，不会对乳液的稳寂静造成影响。
- 3、在乳液漆生产中使用酯醇的操作十分简单，原则上可在生产的任意阶段直接搅拌加入。如果在加入的过程中发生凝胶现象，可以用生产乳胶漆中应加份量的水和表面活性剂与，酯醇预先混合，然后将其混合液加入乳液即可。
- 4、texanol酯醇职能分两次加入，会充分发挥它的作用。