

醇酸漆加水助剂强效乳化剂NIMEX-7605

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 醇酸漆加水助剂强效乳化剂NIMEX-7605 |
| 公司名称 | 北京佰源化工有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 北京市石景山区石景山路23号院中础大厦B座307室 |
| 联系电话 | 86-010-68812171 13671344095 |

产品详情

醇酸漆加水强效乳化剂NIMEX-7605

产品介绍：

强效乳化剂NIMEX-7605是一种HLB值等于17的非离子型表面活性剂，可以赋予溶剂型体系亲水性能，在保持性能不降低的情况下，以水替代部分溶剂，从而达到环保和降低成本的目的。

典型物性：

| 测试 | 单位 | 结果 |
|---------|----|-------------------------|
| 外观 | | 无色或浅黄色液体 |
| 离子类型 | | 非离子 |
| 活性成分 | % | 40 |
| HLB值 | | 17 |
| 密度（20℃） | | 1.03 |
| 溶剂 | | 甲氧基丙醇/水 |
| PH值 | | 7 |
| 折射指数，20 | | 约1.41 |
| 溶解性 | | 溶于水，二甲苯，醇和二醇。分散于脂肪族溶剂中。 |

性能特点：

出于环保和降低成本的要求，添加0.1-0.2%的NIMEX-7605后，可以向溶剂型配方体系中加入10-20%的水而不会改变其原有的性能，如：光泽、干燥时间和耐水性。

添加NIMEX-7605，可以增加通用性的色浆在溶剂型的白色漆中的相容性。

应用：

- 1、溶剂型白色涂料和色浆，在向这些体系中加入其他通用色浆时用来增加两者的相容性；
- 2、用于各类溶剂型涂料体系，为降低毒性，在向这些体系中加入水时，赋予溶剂型体系亲水性。对于该种应用，建议所选用的油漆树脂的粘度不要太大，60-100秒（涂饰杯粘度）为佳。

用法与用量：

将NIMEX-7605加入到溶剂相中，高速搅拌下加入含水相（如通用色浆和水）。

先按照原来的配方备好料但是溶剂量只加少量能溶解所有添加物即可，加入NIMEX-7605搅拌均匀，边搅拌边逐渐加水。加水后产品会有增稠，这时候再加入少量溶剂把产品调整到正常的粘度范围。

对于第1种应用，合成溶剂型白色涂料和色浆时，NIMEX-7605的用量为总配方量或色浆量的0.2-1%左右；

对于第2种应用，以水替代溶剂达到环保要求时，NIMEX-7605建议用量为总配方量的0.1-0.2%。

具体的用量取决于配方中所含成分的性质和用量，建议进行系统的测试。

注意事项：

- 1、所选用的油漆树脂的粘度不要太大，60-100秒（涂饰杯粘度）为佳！
- 2、可以选用去离子水，金属离子含量不太高的自来水也可以使用。

冬季生产时，添加0.1%的乙二醇单丁醚可以防止冻结。