

® Mowilith DC 833

产品说明书

■ 产品特性:

®Mowilith DC 833 是丙烯酸类共聚物的水性分散体，不含增塑剂，不含 APEO。

■ 稳定体系:

表面活性剂

■ 推荐用途:

乳胶漆单面清漆，色漆
木器涂料底漆、面漆

■ 技术参数:

	单位	数值
固体含量 (ISO 1625, 2h, 105°C)	%	33±1
黏度 (ISO2555) Brookfield RVT; 3号转子/20转	mPa·s	<950
PH 值 (DIN ISO 976)		6.5 - 8.5
粒径	um	0.15
最低成膜温度 MFFT (DIN 53 787/ISO 2115)	°C	约 23
干膜外观		透明高硬度薄膜

*这些数值只作为产品描述，不能作为产品规格。

■ 应用特性:

®Mowilith DC 833 干燥过程中能产生自交联，因此漆膜硬度好，但成膜温度低，仅需少量的助溶剂。用于乳胶漆时，通过适当的配方调整，在无哑粉添加的情况下，可以获得哑光效果；用于木器底漆中时，干燥快，易打磨。用于面漆中，漆膜具有良好的耐擦伤性、抗粘连性以及耐醇、耐水、耐碱、耐污渍性。

®Mowilith DC 833 与聚氨酯乳液拼用时，可提高漆膜的柔韧性，但相容性必需预先进行试验。

■ 配方工艺:

温度在 23°C 以上时，®Mowilith DC 833 形成的膜清澈透明不开裂，耐醇、耐碱性好，吸水性低。若在保证低温成膜，乳胶漆推荐使用 TEXANOL，木器漆常用的高沸点溶剂如 DPM、DPnB 等都可使用，根据使用环境及溶剂品种的不同，溶剂用量在乳液固体份的 10% 上下进行调整。

配置色漆时，常用的钛白粉、颜料、填料均可用于涂料中，但用量不宜过高，适合于配制低 PVC 涂料。为确保长期的储存稳定，可使用适量的分散剂，有时也可添加合适的润湿剂，用量通常在 0.3-1%。

在高光色漆中，研磨浆的细度越细，光泽越好。研磨浆及成品漆的 pH 通常应控制在 8.5-9。

蜡乳液可添加于透明色漆中以改善漆膜的表面滑爽性。

缩合型丙烯酸或聚氨酯增稠剂可调节涂料的流变性能。

许多商用消泡剂均可使用，但匹配性及用量需经过实验确定。

■ 储存:

®Mowilith DC 833 储存期为 6 个月。为尽可能长期储存，储存温度应控制在 5-25°C。原则上，产品应避免严寒，容器应密封并避免太阳直射。

■ 安全和防护:

在危险物质手册中(GefStoffV)，目前未被列入有毒物质类。

若需了解更多安全信息，请索取产品安全说明书(MSDS)。

本资料基于我们现有知识而提供的产品和应用的一般事项。不能解释为被描述产品特性的担保或特殊领域适用性的证明。任何现有工业性质权利必须遵守。我们产品的质量担保于普通的售货条件下。如需详尽资料，请联系我们。

®=注册商标

May. 2012

科莱恩化工（中国）有限公司 乳液部
上海市长宁区 临虹路168弄2号
邮编: 200335
电话: 021 2248 3401
传真: 021 2248 3488