



深圳市睿景新材料科技有限公司
Shenzhen Ruijing New Material Technology Co., Ltd.

RJ-6270 超润湿剂

概述:

RJ-6270 超润湿剂是特定优化可大幅降低动、静态表面张力的非离子表面活性剂，可广泛用于各种需要高性能润湿的水性配方。

特性:

- * 在难以润湿的底物表面和高机速运作的配方中获得理想的高性能
- * 具有抑泡性和低水敏性，并且不会干扰产品的复涂性以及粘结力
- * 水性木器漆中，相比于氟碳/有机硅类更加低泡，能够有效改善渗透性和耐擦洗性，具有更好的耐水性
- * 符合 FDA 和 EPA 标准，不额外添加溶剂和 APE
- * 作为氟碳和硅酮等特殊表面活性剂的优良安全替代品
- * 高性价比的润湿剂（个别配方中，只需 0.1% 添加量(质量比)即可达到普通润湿剂的性能）

适用范围:

- * 单双组份涂料、印刷油墨、压敏胶、皮革涂料、塑胶漆、木器漆等有高性能要求的水性配方
- * 无气喷涂、机速超过 300m/min 的水性印刷油墨、以及需要超低表面张力和低泡性能的体系
- * 其他有需要该产品性能的行业和产品

物理性质:

活性成分	100%	倾点/°C	-14
外观	澄清黄色至琥珀色液体	粘度 mPas	290
比重 (25°C)	0.98	沸点	315
闪点/°C	164	HLB	3-4
静态表面张力 0.1wt.%, 20°C, 达因/厘米	26	动态表面张力 0.1wt.%, 6b/秒, 达因/厘米	29
可完全溶解溶剂	TPGDA、乙醇、丙酮、溶剂油、醇酸丁酯		

以上各值是基于实验室多次测试出的物理性质，不作为出厂产品的出货标准

添加方式及用量

- * 可在研磨和兑稀阶段添加，亦可按供货或预稀释状态加入配方中，静置 24h 后使用性能更佳
- * 用量推荐总配方重量计: 0.1 - 1.0 %wt

金属喷漆例子: 在喷涂体系中(动态表面张力是极为重要的), 添加 0.4%wt 的 RJ-6270 可以让水性聚氨酯黑色珐琅完全地覆盖在具有油污的金属表面。

储运和包装:

- * 保持容器密封，避免阳光直射，储存在干燥、阴凉且通风良好的场所
- * 本产品具有冻融稳定性，如出现固液分离或低温冻结，使用前请将容器加热到 40 度并充分混合产品
- * 本产品自制造日起，有效期 60 个月
- * 原桶进口包装为 200Kg/桶

注: 我司特别声明, 本产品未经测试医用和药用。本说明书所载的数据和内容源于测试和理论, 但鉴于不同行业应用的差异, 以及配方和环境多变性, 建议工程师使用前先试验其适用性; 我司不对任何间接和附带性损害承担连带责任。