

Nouryon

关于Nouryon

诺力昂是全球特种化学品的领导者。全球各行各业都依靠其必需品解决方案来生产日常所需，如个人护理用品、清洁用品、涂料、建筑材料、农产品、食品和药品等。凭借我们近400年的悠久历史，全球7900多名员工的敬业精神，以及对客户、业务增长、安全、可持续性和创新的共同承诺，诺力昂始终保持着强韧的财务业绩。诺力昂的业务遍布全球80多个国家，旗下拥有众多行业领先的产品品牌。

诺力昂涂料与油漆业务服务中心

松江工业区江田东路137号

上海，中国

服务热线：4000792798

服务时间：9:00 - 17:00

免责声明

本演示文稿仅包含与相关的产品和/或最终用途相关的部分筛选信息。我们诚实的提供此处包含的所有信息并相信其可靠性。但是，诺力昂对此类信息的准确性和/或充分性、对产品的适销性或适合某特定用途或对建议使用不侵犯专利权，不做任何保证。任何使用产品的个人应通过初步测试或其他方式自行确定产品对其所需用途的适用性。本免责声明在法律允许的范围内有效，任何不被承认或被认为不合适的条款将被视为与免责声明分离，其余条款仍然具有法律效力。



Alcosperse[®] 747

高性能疏水改性共聚物钠盐分散剂

Nouryon

Alcosperse® 747

高性能疏水改性共聚物钠盐分散剂

分散剂在涂料配方中的作用和影响

- 在水中对面填料起分散作用
- 通过静电排斥和空间位阻赋予涂料储存稳定性
- 好的分散剂具有良好的降黏效果
- 对钛白粉的分散能提高涂料的白度和遮盖
- 对色浆的展色和着色强度有影响
- 本身的疏水/亲水性和用量，对涂料的其他性能，例如耐擦洗，耐水，耐碱，耐污渍有较大的影响
- VOC含量和气味

Alcosperse 747 —— 高效分散效率

Alcosperse 747 是一款疏水改性丙烯酸共聚物分散剂（40% 固含），是诺力昂的专利产品，对于建筑涂料用颜填料具有优异的分散效果，赋予配方优异的热储稳定性。

颜填料	Alcosperse 747	竞品疏水分散剂
钛白粉	0.89	1.40
重钙	0.54	1.59
高岭土	0.06	0.20

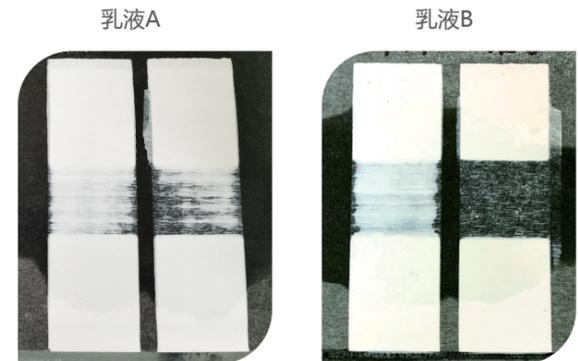
*最优分散剂用量%，干重

Alcosperse 747 —— 有效降低乳液添加量

通过特殊的结构设计，Alcosperse 747 具有优异的疏水性，可显著提高漆膜耐水性，耐擦洗性，可增强底漆的抗泛碱盐析。Alcosperse 747 在涂料配方当中具有优异的展色性能和很好的流动以及极好的粘度储存稳定性。

在高PVC内墙配方中，Alcosperse 747由于具有较低的电荷密度，能有效降低乳液粒子因为电荷排斥导致的絮凝，提升乳液的均匀分布和成膜性，从而提高涂料的耐擦洗性能。在降低乳液添加量的条件下，Alcosperse 747配制的涂料具有更优异的耐擦洗性能，同时达到配方成本节约的效果。

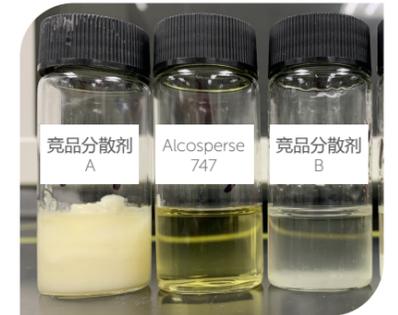
分散剂对耐擦洗性能的影响



Alcosperse 747 竞品分散剂 Alcosperse 747 竞品分散剂

80 PVC 配方	Alcosperse 747+ 9%乳液A	竞品分散剂+ 10%乳液A	Alcosperse 747+ 9%乳液B	竞品分散剂+ 10%乳液B
耐擦洗次数	1200次	700次	4500次	1600次

Alcosperse 747 —— 和硅酸盐无机涂料极佳的相容性



	Alcosperse 747	竞品分散剂A	竞品分散剂B
^Δ KU (55°C, 2周)	4.5	22.8	12.4
耐擦洗性, 次数 (21天养护)	6000	3800	5800

将硅酸钾和分散剂按70:30的比例混合，热贮存一晚，传统的钠盐均聚物分散剂和极疏水分散剂均出现明显的沉淀或者凝胶，而Alcosperse 747 表现出极好的相容性。从而提高了硅酸钾-硅溶胶无机涂料体系的热贮存稳定性和耐擦洗性。

诺力昂为包括内外墙建筑涂料在内的水性涂料提供分散剂解决方案

品名	固含%	pH值	中和剂类型	推荐用量%*	主要特点
普通聚羧酸盐分散剂——高性价比分散剂					
Alcosperse 602N	45	7-8	氢氧化钠	0.1~0.8	通用性强 性价比高 高效分散剂 良好的储存稳定性
Alcosperse 492	40	7-9	氨水	0.2~1.0	高分散效率 良好的耐水性 良好的储存稳定性
疏水改性聚羧酸盐分散剂——中高端、外墙涂料及水性工业涂料推荐用分散剂					
Alcosperse 747	40	8-10	氢氧化钠	0.7~1.0	展色性能佳 优异的耐水性 突出的配方稳定性
Alcosperse 787	30	7-8	氨水	0.5~1.5	优异的分散效率 极佳的耐雨痕性 优异的展色性

*以颜填料重量为准