

Antkote® 2042

羟基丙烯酸分散体

产品技术说明书

产品牌号：Antkote® 2042

TDS 编号：WHSM_2042

修订日期：2021-07-01

版 本：V 1.5

产品描述

Antkote® 2042 是一款专门用于轨道交通、工程机械、金属防腐等领域的羟基丙烯酸分散体。可与异氰酸酯固化剂或其他交联剂反应制备水性双组份聚氨酯涂料，也可与氨基树脂或封闭型异氰酸酯制备水性单组分烤漆。约 46%分散于水/溶剂石脑油 100/丙二醇丁醚溶液中，比率约 44:4:4。中和剂为 N,N-二甲基乙醇胺，添加量<2(wt%)，已键合为盐。

产品特点

1. 高光泽，光泽 (60°) > 92%
2. 优异的耐化学品和盐雾性能
3. 耐候性佳
4. 高硬度，硬度 (与异氰酸酯固化剂反应) 到 2H

物理性能*

特性	数值	单位	测试方法
外观	乳白色液体		
质量固含量	46±1	%	WHPU/T011-571-2017
pH 值	7.0-9.0		GB 8325-87
粘度	50-2500	mPa·s	Brookfield, LV, 63#, 30rpm, 25°C
羟基含量	4.2	%	基于固体含量
密度	1.06	g/cm ³	GB/T 4472-2011

*本性能仅代表典型结果，不被视为规格，以具体 COA 为主

储存

Antkote[®] 2042

请置于避光、阴凉干燥处，储存温度应该在 5~35°C，保持包装完整，本产品自生产日期起保质期为 12 个月，超过保质期后建议在使用前进行性能评估。本产品需严格保护，免受霜冻，打开包装后，建议在使用前进行适当过滤并尽快使用完毕。

本品的粘度主要受 pH 值影响。储存期间 pH 值可能会降低，产品粘度也会随之下降。通过添加少量 10%的 N,N-二甲基乙醇胺水溶液，其粘度可以调回初始值。

免责声明: 万华化学集团股份有限公司建议所有客户应根据本产品安全数据表 (MSDS) 的详细资料，对本产品进行安全合理的操作。我们还建议您在使用本产品之前，联系我们推荐配方中其他原料的供应商，确定其产品的特性和相容性。我们认为这些建议和数据是真实可靠的。但是关于产品特性，应用，质量，安全性，产品规格，适销性，以及针对特定用途的适用性，本技术数据表中所涉及的内容仅供参考，无论是明示或隐含的信息，我们不提供任何保证。在此提供的任何信息不应被视作实施专利技术的许可，也不应被视作未经专利所有人许可的前提下实施专利技术的诱导。