

聚氨酯缔合型增稠剂

## 产品技术说明书

产品牌号: Vesmody® U605

TDS 编号: WHSM\_U605

修订日期: 2021-06-25

版 本: V 1.4

### 产品描述

Vesmody® U605 是一款高效假塑型非离子聚氨酯增稠剂,能够有效增加水性体系的中剪切粘度,大幅提升配方的使用性能,提高储存稳定性。与 Vesmody® U300 搭配使用可以达到理想的中、高剪切粘度的平衡,适用于建筑涂料及工业涂料。溶剂:水、乙二醇丁醚。杀菌剂:(CMIT/MIT = 3:1) 10 ppm 及 MIT 200 ppm。

### 产品特点

1. 气味小、不含有机锡、不含APEO 等有害成分
2. 高固含产品、极高的中剪切增稠效率
3. 良好的色浆稳定性
4. 优异的流平性能和防流挂特性
5. 广泛的 pH 使用范围

### 物理性能\*

特性	数值	单位	测试方法
外观	透明至淡乳色液体		
质量固含量	39-41	%	WHPU/T011-571-2017 (4cm,150°C,20min)
pH	5.0-9.0		GB 6920-1986, 25°C
粘度	33000-43000	mPa·s	Brookfield RV, 5#/8rpm, 25°C
密度	1.04±0.05	g/cm <sup>3</sup>	GB/T 4472-2011, 25°C

\*本性能仅代表典型结果,不被视为规格,以具体COA 为主

## 配方使用

Vesmody® U605 为可流动的液体，便于添加，可在调漆期间直接加入或者稀释后加入。基于不同乳液的不同特性及加入量的差异，Vesmody® U605 的用量需根据最终产品使用粘度进行调节，推荐用量为配方质量的 0.1-2.0%（以供货形式计量），准确的添加量应于调漆前进行预实验加以确定。

## 储存

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一年，超过保质期后建议在使用前进行性能评估。每次取用之后应马上密封，打开包装之后应尽快使用。

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。