

RHEOLATE® 350 D

水性流变助剂

产品介绍

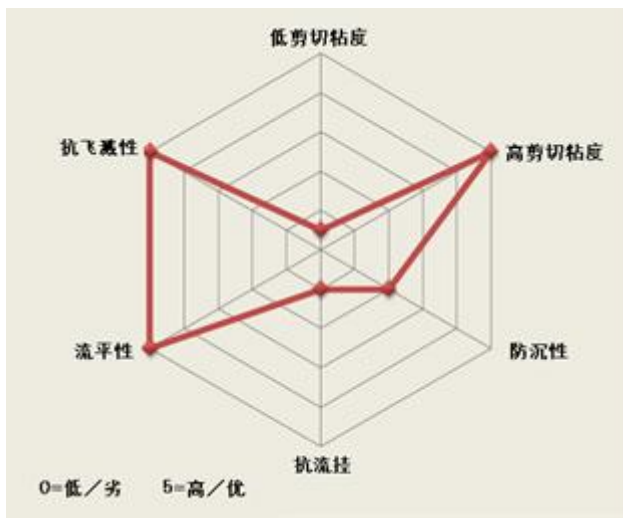
RHEOLATE 350 D 为一 50% 有效分的聚醚多元醇缔合型流变助剂，用于提供乳胶漆和水稀释体系在高剪切速率下的粘度。

低气味且不含挥发性有机化合物 (VOC) 的高性能非离子缔合型增稠剂。

提供极佳的流动与流平性，特别适用于小粒径树脂的高光和半消光漆。藉由其有效提供高剪切速率下粘度的特性，可提高涂膜的膜厚和遮盖力。

可单独使用，若需要较高的中等剪切速率粘度则可以与其他流变助剂共同使用。

具有优异的颜色接受性与稳定性，且其不影响重涂性、层间密着性与抗贴合性。



产品特征

组成	聚醚多元醇
色度	-1 - 3
密度	1.02 g / cm ³
粘度	100 - 8500 mPa·s (Brookfield RVT, spindle 4, speed 20 rpm, @25 °C (77 °F))
溶剂	水

上述为一般状态下的产品特性，不适用于特殊目的使用

应用领域

- 乳胶漆
 - 亮光
 - 半消光 / 丝光
 - 消光
- 水稀释型涂料
- 胶粘剂
- 密封胶
- 水性油墨

主要特性

- 低气味
- 无挥发性有机物 (VOC)
- 流变性
 - 提升高剪切速率下的粘度
 - 提供极佳的流动与流平性
 - 控制涂料分水
- 涂料性能
 - 较高的光泽
 - 杰出的颜色接受性与稳定性
 - 极佳的干膜与湿膜附着性
 - 提升涂膜的丰满度
 - 再涂性佳
 - 抗粘连性好
- 稳定性
 - 抗冻融性好
 - 抗酵素分解性

使用方法

RHEOLATE 350 D 可以直接使用，若有需要更容易混合均匀，可用水或乙二醇稀释后使用。在涂料制造过程的任何阶段皆可添加，但建议最好在调漆前加入研磨料中。

RHEOLATE 350 D 主要提供高剪切速率下的粘度。可以改善其他流变助剂如纤维素类、聚丙烯酸酯类、聚胺酯类以及膨润土类流变助剂的流变性能。因此可以与其它的 **RHEOLATE**、**BENTONE**、**BENAQUA** 产品共同使用。

continued...

RHEOLATE[®] 350 D

添加量

RHEOLATE 350 D 一般用量为对配方重量添加 0.1 - 2.0 % (按供货形式); 为获得适宜的效果, 体系中的表面活性剂可能需要进行适当调整。

操作与安全

每种产品均有操作与安全性方面的详细资料。在使用该产品前请参阅相关的化学品安全技术说明书(SDS), 如需 SDS 相关信息可至官方网站查询。

储存条件

远离热及火源。

置于阴凉通风处, 容器保持紧密。

储存环境为 4°C 以上 (40°F)。

如有意外冻结, 可缓慢融化, 并将解冻液涂布在玻板上检查有无颗粒, 如有颗粒产生即不能使用。

有效期

RHEOLATE 350 D 自生产日起, 保质期限为 2 年。

质量保证

本公司通过并符合 ISO 9001 质量体系认证, 确保所有操作符合标准规定

请注意: 本文件所含信息应当无误。但我们不保证其精确性。购买者不应于购买任何产品时依赖此处所含信息。购买者应自行进行研究以决定该产品是否合于特定用途。上述产品销售时并不附有任何申明或未申明之保证, 包括其是否适于销售或使用。购买者尚受到不包含于本文件之个别协议约束。

© 为 Elementis Specialties, Inc. 版权所有。除非得到 Elementis Specialties, Inc. 事前书面同意, 禁止一切本文件之复制或 / 或下载。

® 为 Elementis Specialties, Inc. 之注册商标。

V02 Dec. 2025

North America

Elementis
469 Old Trenton Road
East Windsor
NJ 08512, USA
Tel.: +1 609 443 2500

Europe

Elementis Portugal Lda.,
Rua Santos Pousada, no.262,
4000-478, Porto
Portugal
Tel: +351 221 215 79

Asia

德谦(上海)化学有限公司
上海市松江工业区联阳路 99 号
邮编 201613
Tel.: +86 21 5774 0348