

DeuRheo WT-100

水性流变助剂

产品介绍

DeuRheo WT-100 为一聚氨酯成份的液态水性增稠剂，使用方便，并且在流平性、涂膜光泽等方面均优于传统的纤维素类(如 HEC、MC...)或丙烯酸类增稠剂。

产品特征

组成	非离子性聚氨酯化合物
外观	乳白色粘稠液体
不挥发份	49 - 51 %
溶剂	水 / 乙二醇丁醚=30/20
比重	约 1.06
粘度	≤3000 cP
pH 值	4 - 7 (10% 水溶液)

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

- 可用于大部份水性体系，特别适合于苯乙烯/丙烯酸、醋酸乙烯/丙烯酸系等共聚合物树脂。
- 适用于哑光至高光泽的各种体系，如：建筑漆、皮革漆、纸张涂布、纺织品涂布等。

主要特性

- 可增加高切削力时的粘度，抑制低切削力时的粘度，使流动性与流平性获得大幅改善；并使水性涂料具有油性醇酸树脂般的流动性。涂膜厚度、涂刷性与外观均优于其他传统的增稠剂。
- 与纤维素类增稠剂（如 HEC、MC...）或丙烯酸类增稠剂比较，具有下列特点：
- 操作容易，易于使用。
- 流平性较佳。

- 不会引起颜料絮凝。
- 光泽较高。
- 刷涂性较佳。
- 消除滚筒涂装时的喷溅现象。
- 对着色剂的接受性(着色力)较优。
- 不易受细菌或酵素分解，保持粘度稳定。

使用方法

可在研磨前后添加，最好是一部份在前，一部份在后。建议将 DeuRheo WT-100 先以水稀释后再使用，效果最佳，参考稀释配方如下。

DeuRheo WT-100	20
水	80
	100

一边搅拌一边将 DeuRheo WT-100 慢慢加入水中，使其完全溶解均匀。应注意避免相反顺序，以免溶解过程中产生粘度剧增的现象

在涂料制造后 24 小时达到最大的增稠效果，而涂料的酸碱值控制在 7 至 9 时，效果最佳。

添加量

对全量添加 0.3 - 2.0 %。

添加前请依体系成份以及所需的流动性而定，测试出最适用量。

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 相关资讯可至官方网站查询。

continued...

DeuRheo WT-100

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 20°C 至 40°C。

有效期

DeuRheo WT-100 自生产日起，保质期限为 2 年。

品质保证

本公司自 1992 年起获得 ISO 9001/9002 质量体系认证，确保所有操作符合标准规定。

请注意：本文件所含资讯应当无误。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资讯。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书明或未书明之保证，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定约束。

© 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及/或下载。

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

V02 Jun. 2019

North America

Elementis
469 Old Trenton Road
East Windsor
NJ 08512, USA
Tel.: +1 609 443 2500
Fax: +1 609 443 2422

Europe

Elementis UK Ltd.
c/o Elementis GmbH
Stolberger Strasse 370
50933 Cologne, Germany
Tel.: +49 221 2923 2066
Fax: +49 221 2923 2011

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
Fax: +86 21 5774 3563