

DeuRheo 209

流变助剂

产品介绍

DeuRheo 209 为一预先分散在溶剂中的聚酰胺蜡，能够提供颜填料在涂料体系中的防沉性，以及防流挂效果。

产品特征

组成	聚酰胺蜡
外观	微黄色软蜡状
不挥发份	19 - 21 %
溶剂	二甲苯与少量醇类
比重	约 0.88

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

- 溶剂型涂料
- 溶剂型油墨
- 紫外光固化
- 填缝胶

主要特性

- 触变效果优于一般防沉剂，对大部分溶剂型涂料具有增稠、防流挂效果，尤其适用于厚浆型涂料。
- 保持粘度安定，防止颜料沉降。即使略有沉降亦很容易搅匀，不会在罐底沉积硬结。
- 可帮助铝粉、云母粉、鳞片定位整齐，增进其闪光效果。
- 不需加热活化，分散适用温度范围 (20 - 40°C)。

使用方法

DeuRheo 209 防沉剂需要短暂时间的分散，以形成所需的触变结构。

分散设备以高速搅拌机最为适当，以切线速度 4 公尺/秒以上的分散条件，时间 60 分以内，温度控制在 40°C 以下。尤以温度 25 - 35°C，时间 30 - 40 分钟最佳；如此可以确保 DeuRheo 209 防沉剂完全分散，而且避免过度分散。

若遇蜡浆密闭不严所产生的干涸、结皮、结块等现象，需将此干涸部份去除，以免造成分散困难。

添加量

对涂料全量添加 1.0 - 5.0 %。

涂料体系	添加量	效果	特点
醇酸树脂	1 - 3%	防流挂	
环氧涂料	2 - 5%	防流挂、防沉	防流挂性优异，光泽佳
氯化橡胶	2 - 5%	防流挂、防沉	光泽与粘度安定性佳
丙烯酸	1 - 2%	防流挂	
PU	1 - 3%	防流挂	
不饱和聚酯	1 - 3%	防流挂	透明性佳
紫外光固化	1 - 3%	防沉	粘度安定性佳

continued...

DeuRheo 209

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。

储存条件

远离热及火源。

置于阴凉通风处，容器保持紧密。

产品环境为 0°C 至 40°C (需回复至 25°C 方可使用)。

盛放产品的容器不能直接受到热辐射。

有效期

DeuRheo 209 自生产日起，保质期限为 12 个月。

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 Jul. 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