

Hypomer MT-2550K

功能性消光树脂

产品介绍

Hypomer MT-2550K 是一种羟基丙烯酸树脂，与含有二氧化硅消光剂的传统型二液型聚氨酯涂料相比，不仅具有优异的消光效果，同时有更好的清晰和透明度。

Hypomer MT-2550K 是基于特殊化学反应程序，反应过程中所产生的交联颗粒能提供消光效果，并且创造出优于二氧化硅类消光漆的其它特性。

产品特征

组成	羟基丙烯酸共聚物
外观	白色至乳白色粘稠液体
不挥发份	48.5 - 52.0 %
溶剂	乙酸正丁酯 / 丙二醇单甲醚乙酸酯 / 甲基环己烷
比重	约 1.02
粘度	2000 - 12000 cP (25°C)
酸价	15.0 - 40.0 mg KOH/g (100 %)
OH 值	约 41.3 mg KOH/g (原液)
OH%	约 1.25 % (原液)
Tg 点	约 66 °C (DSC 测量值)

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

- 塑料涂料
- 木器涂料
- 工业涂料
- 运输工具
- 油墨

主要特性

- 优异的消光性
- 极佳的耐刮性
- 良好的耐候性
- 手感佳
- 环保型的溶剂组成
- 易添加
- 在不同的干膜厚度下皆能展现一致的光泽，提供更宽广的操作窗口

溶解性

	稀释性
油漆溶剂 (B.P.100 - 140°C)	-
甲苯	+
二甲苯	+
乙酸乙酯	+
乙酸正丁酯	+
甲乙酮	+
丙二醇单甲醚乙酸酯	+

相容性

	树脂溶液	干燥涂膜
Hypomer FS-2050	+	+
Hypomer FS-2052	+	+
Hypomer FS-2060AF	+	+
Hypomer FS-2451F	+	+

+ = 可溶于

O = 部份可溶

- = 不可溶

continued...

Hypomer MT-2550K

使用方法

本产品具有触变性，储存后粘度可能会提高，为了获得最佳的产品性能，使用前请搅拌均匀。

Hypomer MT-2550K 与大多数低羟值丙烯酸树脂相容，可藉由混合 Hypomer MT-2550K 与其它丙烯酸树脂来调整光泽，最佳的混合比例需透过实验确认。

产品稀释至低粘度时可能会产生沉淀，建议可搭配防沉助剂使用。

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。

储存环境为 0°C 至 40°C。

有效期

Hypomer MT-2550K 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。

V03 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