

TECHNICAL DATA SHEET

CHARGUARD™ 2010

阻燃协效剂

产品介绍

CHARGUARD™ 2010是一种有机改性特殊片层硅酸盐结构，用于低烟无卤阻燃热塑性材料的阻燃协效剂。其独特的片状迭层结构有效阻隔气体达到阻燃协效作用，促进成炭致密性及强度，抑制滴落并可改善热塑性材料的力学性能。

产品特征

| | |
|-----|-------------------------|
| 组成 | 有机改性片状硅酸盐 |
| 外观 | 乳白至微灰白色粉末 |
| 细度 | >95% pass (325mesh) |
| 含水率 | <3% |
| 松密度 | ~0.35 g/cm ³ |

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

- 乙烯-醋酸乙烯共聚物 (EVA)
- 低密度聚乙烯 (LDPE)
- 高冲击聚苯乙烯 (HIPS)
- 聚丙烯 (PP)
- 聚酰胺 (尼龙 6)
- 聚乳酸 (PLA)

产品特征

- 不含故意添加的全氟烷基和多氟烷基物质 (PFAS)
- 均相片层结构，独特官能团改性，添加量低
- 提升阻隔气体，降低热释放速度，达到阻燃协同作用
- 独特官能团强化无机结构，促进成炭致密性及强度，达到抑制滴落
- 可降低无机阻燃剂的添加量，从而改善塑料加工及力学性能

CHARGUARD™ 2010

阻燃协效剂

使用方法

- 为使CHARGUARD™ 2010达到最佳分散和剥离，在与热塑性树脂复合时需要使用同向旋转双螺杆挤出机或BUSS捏合机。
- 混合时建议选择尽可能大的长径比螺杆组合 (> 40 L/D) 和能达到高分散性的螺纹模块，且最好在双螺杆挤出的侧喂装置投料以达到最佳混合。

添加量

- 建议对全量添加 1-5 %。
- 使用前请先试验最适添加量

操作与安全

每种产品均有操作与安全方面的详细资料。在使用该产品前请参阅相关的安全数据表(SDS)，如需 SDS 相关信息可至官方网站查询。

有效期

CHARGUARD™ 2010自生产之日起，保质期限为48个月。

储存条件

- 远离火源。
- 置于阴凉通风处，容器保持紧密，避免受潮。
- 请依据当地的工业卫生和安全规范操作使用

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

可持续性

我们对可持续发展的承诺体现在我们的蒙脱石粘土开采作业中，与类似的粘土相比，蒙脱石粘土的开采排放降低了21%以上。通过减少有机改性和净化过程，我们减少了能源消耗。此外，我们确保在整个产品生命周期中保持高标准的人权和生物多样性。这种对质量和可持续性的奉献强调了我们在提供优质有机粘土方面的领导地位，以满足现代工业不断发展的需求。

NOTE: The information herein is currently believed to be accurate. We do not guarantee its accuracy. Purchasers shall not rely on statements herein when purchasing any products. Purchasers should make their own investigations to determine if such products are suitable for a particular use. The products discussed are sold without warranty, express or implied, including a warranty of merchantability and fitness for use. Purchasers will be subject to a separate agreement which will not incorporate this document.

© Copyright 2024, Elementis Specialties, Inc. All rights reserved. Copying and/or downloading of this document or information therein for republication is not allowed unless prior written agreement is obtained from Elementis Specialties, Inc.

© Registered trademark of Elementis Specialties, Inc.

North America
Elementis
469 Old Trenton Road
East Windsor
NJ 08512, USA
T: +1 609 443 2500

Europe
Porto Business Plaza
Santos Pousada Street, 290
4300-189, Porto, Portugal.
Porto Business Plaza
Santos Pousada Street, 290

Asia
Deuchem (Shanghai) Chemical Co., Ltd.
99, Lianyang Road
Songjiang Industrial Zone
Shanghai, China 201613
T: +86 21 5774 0348