

产品数据表

TIOXIDE® TR48

TIOXIDE® TR48 颜料是经过氧化铝表面处理的疏水二氧化钛颜料，在干法加工的大范围聚合物中以及液体增塑剂中提供快速和优异的分散性。TIOXIDE® TR48 颜料的微晶体和粒径将其定位于蓝色底色塑料级类别。它经过设计，具有卓越的分散性和产量，同时挥发性非常低，适合高温处理。

应用

TIOXIDE® TR48 颜料特别推荐用于聚合物中颜料分散纯度与低挥发性是最重要属性的系统：

- 薄膜
- 复合多层膜
- 单层和多层瓶
- 母料
- 信用卡和支票卡
- 吸塑包装
- ABS 应用

属性一览

- 具有良好的分散性和母料产量
- 即使在高负荷和高温下，也没有系带
- 高蓝白色调
- 良好的粉末（流动）特性且粉尘产生少，减少了供料系统中的流动问题和粉尘产生
- 易于在各种聚合物体系中润湿

典型属性

二氧化钛类	(DIN EN ISO 591-1) R1
TiO ₂ 含量 [%]	最低 97
无机表面处理	(化合物基于:) Al
有机表面处理	疏水: 适当
彩色坐标 L* (PVC-P) ⁽¹⁾	约 98
彩色坐标 b* (PVC-P) ⁽¹⁾	约 2.9
相对消色力 (PVC-P) ⁽¹⁾	约 109
蓝色底色 Rz/Rx (PVC-P) ⁽¹⁾	约 1.052
研磨细度 [μm]	< 20
C.A.S 编号	13463-67-7
耐久性	中等耐久
比重 [g/mL]	约 4.1
290°C 时的损耗 [%]	最大 0.4

(1) 根据 DIN 53775

本数据表包含本颜料的典型属性。尽管提供有规格，但不能作为规格表。

产品数据表

TIOXIDE® TR48

安全、健康与环境

就所有细粉而言，在处理二氧化钛颜料时可产生风媒粉尘。应遵守良好的工业卫生实践以防止产生和后续吸入粉尘。有关更多信息，请参阅材料安全数据表。

食品接触

此主题非常广泛，技术数据表很难完全涵盖，客户应就其有意向的各个特定法规联系 Venator 确认是否合规。

存储

此颜料不能存放在户外遭受风吹日晒。应避免直接接触湿气。正确存放颜料，它的性质就不会随着时间变质。但为了确保性能最佳，建议收货后在先进先出的基础上使用产品。

包装

Venator 的二氧化钛颜料为 25 千克一包，提供各种柔性集装袋。

联系信息

Venator
Titanium House, Hanzard Drive
Wynyard Park, Stockton-on-Tees
TS22 5FD, UK

电话: +44 (0)1740 608001
电子邮件: info@venatorcorp.com

本资料是经考虑行业内普遍应用的技术的现状，尽我们当前的合理认知而善意提供。获取最新/更多信息，请访问：www.venatorcorp.com。本通讯文件不含（或不应被视为含有）任何（明示或暗示的）担保性内容。其中不作任何陈述、保证或承诺。与本通讯文件的充分性、准确性、完整性及合理性相关的责任，Venator 无论在当前或是未来均不予接受。以上所有责任均已明确免除。在所有情况下，您有责任确定信息和建议的适用性以及所述产品是否适合任何特定用途。Venator 产品仅为制造、加工、配方、处理及其他此类活动而提供。除非本文件或有效安全数据表另有明确规定，否则不得在所述任何应用或过程中（或拟在所述任何应用或过程中）使用、转售、分销、转移或以其他方式处置 Venator 产品，包括：a) 在最终产品为硬质 PVC 的情况下使用铅稳定剂/稳定化系统；b) 食品；c) 化妆品；d) 药品；或 e) 医疗用品。对于因我们疏忽而导致的人员伤亡，本免责声明或其他文件均不对与之相关的索赔作任何限制。您需要对根据安全及技术数据表使用产品负全责。一旦 Venator 产品在您的保管/控制范围内，对于其存储、处理、运输、销售、使用、再利用、再循环利用及/或处置，以及由此产生的任何衍生产品、副产品或废品，包括对于单独对于任何此类产品的使用或者结合其他物质的使用，您需要负全责并须承担由此产生的法律责任，而且有责任遵守与之相关的任何法律或法规。本通讯文件并非：a) 任何实体的任何知识产权下的许可；或者 b) 对于侵犯任何知识产权的行为的建议或授权。除非另有经双方签署的书面协议，否则一切销售工作均须依照 Venator 标准销售条款和条件进行。凡提及 Venator 之处，均包括 Venator Materials PLC、其直接控制、由其控制的、或与其受共同控制的任何实体，及上述实体的雇员、高级管理人员、代理商和经销商。所有上述内容适用于本文件及向您提供的任何形式或媒介（书面或口头）的任何其它文件。TIOXIDE® 是 Venator 在一个或多个（但不是所有）国家的注册商标。版权所有 2018。Venator Materials PLC. 保留所有权利。文档参考代码：0158/0718/V1/MA

翻译注释。本文件是以英语撰写的 Venator 通讯文件原件的译本，为方便读者而提供。如有任何分歧或模棱两可之处，以英文版为准。