



TIOXIDE[®] TR50

均衡的性能

优异的遮盖力

卓越的白度

良好的性能平衡

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

Tioxide®

Titanium Dioxide Pigments



此册是TIOXIDE® TR50颜料的性能及其潜在应用的一般指南。可通过Huntsman Pigments的技术服务人员获取更多有关TIOXIDE® TR50颜料详尽的信息。

尽管我们十分诚恳地提供所有信息，但是我们不能保证资料的精确度和完整性，或保证TIOXIDE® TR50颜料将适用于您的特殊用途。如有需要，我们可提供样品。

您必须确保您在工艺使用或产品制造时所用的Huntsman颜料不会侵犯任何专利。

联系方式：

欧洲，俄罗斯，中东，北非，南美和中美：
europe_support_centre@huntsman.com

美国，加拿大，墨西哥，波多黎各：
americas_support_centre@huntsman.com

亚太地区：
asia_pacific_support_centre@huntsman.com

南非：
south_africa_support_centre@huntsman.com

© Huntsman 2009

TIOXIDE® 是Huntsman 公司或其在一国或多国，但并非所有国家分支机构的注册商标。

定期更新本资料是Huntsman Pigments的方针。因此建议您检查该页是否是最新版本。

2007年9月
TIOXIDE® TR50 - GB/A3 第一版

预知详情，请联系：

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

Huntsman Pigments
Tioxide Asia Pacific
5th Floor, Wisma Avon
13A, Jalan 219
46100 Petaling Jaya
Selangor, Malaysia

电话：+603 79620888
传真：+603 79581677/1699

www.huntsman.com/pigments

TIOXIDE® TR50颜料是金红石型颜料，用于逆向层压油墨和亚光乳胶漆。粒径和无机处理的设计提供了高遮盖力与低漆膜孔隙度，快速润湿和分散性能。

主要应用	杰出的性能
逆向层压油墨	遮盖力，地磨损性，分散
亚光乳胶漆	遮盖力，低漆膜孔隙度，良好的润湿性，分散

Huntsman不推荐任何其二氧化钛颜料使用于铅稳定剂的刚性聚氯乙烯配方中。

性能

图表内容为该产品的典型性能。但不是技术规范，仅供参考。

TiO ₂ 含量	88%
无机涂层	氧化铝、二氧化硅
有机处理	有
表面积	14m ² /g
比重	3.71 g/cm ³
105°C时损失 ¹	2.0%
晶体尺寸 ²	0.24um
吸油量 ³	33cm ³ /100g颜料
需水量 ⁴	45cm ³ /100g颜料
耐久性	中等

¹ 在生产48小时之内测量

² 几何学质量分配法

³ 调色刀法 ISO 787/5: 1980

⁴ 在0.4%复合多磷酸盐钠盐的条件下，按颜料质量计算

安全、健康和环境 就所有精细粉体而言，处理二氧化钛会产生大气中的粉尘。为了避免粉尘的产生和因此造成的粉尘吸入，必须遵守良好的工业卫生操作规范。欲求更详细的资料，请参阅我们的材料安全数据表。

食品接触 此主题范围很广，因此不能完全涵盖于技术数据表内，客户必须与Huntsman Pigments 技术服务处或与当地的销售人员联系，以确定是否符合特定的法规。

贮存和贮存期 此颜料不应贮存或暴露于户外。亦必须完全避免与潮气直接接触。若正确贮存颜料，其性能就不会随时间而变质。然而，为了保证其最佳使用性能，建议自收到货物起，按先进先出原则来使用。