

TIOXIDE® TR88

卓越的通用性
优异的色彩

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation



卓越的通用性 优异的色彩

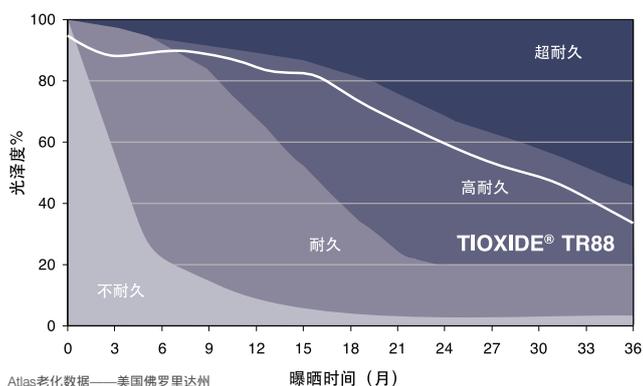


TIOXIDE® TR88

通用性的理想选择

TIOXIDE® TR88颜料是一种专为涂料市场开发的金红石型二氧化钛颜料。其高品质和通用性适合户内外应用。

TIOXIDE® TR88颜料在低VOC油漆配方中，可提供优异的色彩、遮盖力和良好的耐久性，其应用包括优质户内哑光和半光乳胶漆、户外木器罩光漆和砖石建筑漆。



Atlas老化数据——美国佛罗里达州

以上图表展示了具有不同耐久性的TIOXIDE®二氧化钛颜料品级所属的四个典型区域。由于高耐久性二氧化钛被设计成可将光催化活性降至最低，所以此颜料品级具备优异的耐老化性（失光和退色）。



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	93%
无机涂层	氧化铝，二氧化硅
有机处理	存在
晶体尺寸	0.26μm
比重	4.04 g/cm ³
105°C时损失 ¹	0.6%
堆积密度（夯实） ²	1.1 g/cm ³
吸油量 ³	16 cm ³ /100g颜料
需水量 ⁴	26 cm ³ /100g颜料
耐久性	高耐久性
ISO591分类	R2
ASTM D476定义	、 、

¹ 在生产后48小时之内测量

² 基于ISO787/11

³ 调色刀法，ISO787/5

⁴ 在按颜料量计算的0.4%复合多磷酸钠盐情况下



在不断变化的世界中提供灵活性...

经优化设计的TIOXIDE® TR88颜料，在低VOC水性和溶剂型涂料体系中提供最佳的综合性能。

主要市场领域



室内应用

- 乳胶漆
- 溶剂型涂料
- 哑光
- 半光泽



室外应用

- 乳胶漆
- 溶剂型涂料
- 硅酸盐涂料
- 灰泥

专业化品级		优点
优化的氧化硅和氧化铝包覆	✓	通用性和高耐久性
最低的微量元素	✓	卓越的色彩
高二氧化钛与无机涂层比例	✓	高遮盖力

我们的品牌价值

TIOXIDE®品牌享誉当今全球市场，它是最优异的光学性能、一流的品质、一致性、可靠性，并致力于客户服务的象征。Huntsman专业从事二氧化钛颜料的生产已逾70年。我们始终如一地为我们的客户提供创新的解决方案，为他们的业务增添切实的价值。



Tioxide®

Titanium Dioxide Pigments



TIOXIDE® TR88颜料是专为涂料市场而开发。具有高品质和通用性，在低VOC涂料配方中，提供优异的色泽、遮盖力和良好的耐久性。

卓越的通用性 优异的色彩

通用性的理想选择

	乳胶漆	溶剂型涂料	硅酸盐涂料	灰泥
室内应用	✓	✓	✓	
室外应用	✓	✓	✓	✓

Huntsman不推荐任何其二氧化钛颜料用于铅盐稳定剂的刚质聚氯乙烯配方中。

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粉尘。为了避免粉尘的产生和由此造成的粉尘吸入，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。

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的版本。

此册是TIOXIDE® TR88颜料的性能及其潜在应用的一般指南。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® TR88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TIOXIDE® 颜料不会侵犯任何专利。

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

2008年9月
TIOXIDE® TR88 - GB / A3 第一版

© Huntsman 2009

TIOXIDE® 是Huntsman Corporation或基于一个或多个，但不是全部的国家分支机构的注册商标。

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

www.huntsman.com/pigments