



TIOXIDE[®] R-HD2

一贯的性能表现

多用途产品

优异的分散性

良好的遮盖力和着色力

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

多用途产品

优异分散性

良好的遮盖力和着色力



TIOXIDE® R-HD2

TIOXIDE® R-HD2颜料是Huntsman Pigments的二氧化钛系列中一种确立的品级。该颜料品级的设计初衷是易于分散。

TIOXIDE® R-HD2颜料赋予一贯的高着色力和遮盖力，在一系列装饰和工业涂料以及印刷油墨中具有良好的分散和中性色相。

TIOXIDE® R-HD2颜料的通用性使其可用于各种装饰涂料体系中，从高光泽漆到高聚氯乙炔亚光乳液。

图1显示了TIOXIDE® R-HD2颜料和竞争颜料在本乙烯/丙烯酸高光泽乳胶漆中的性能表现。使用TIOXIDE® R-HD2颜料所得到的遮盖力（对比率）是相当于或胜过竞争颜料。

图2表明在用于低成本亚光配方中，TIOXIDE® R-HD2颜料与大部分的多用途竞争颜料相当，赋予良好的颜色。L值提高，b值降低，表明颜色更好。

图 1

在本乙烯-丙烯酸乳胶漆中的遮盖力测试结果

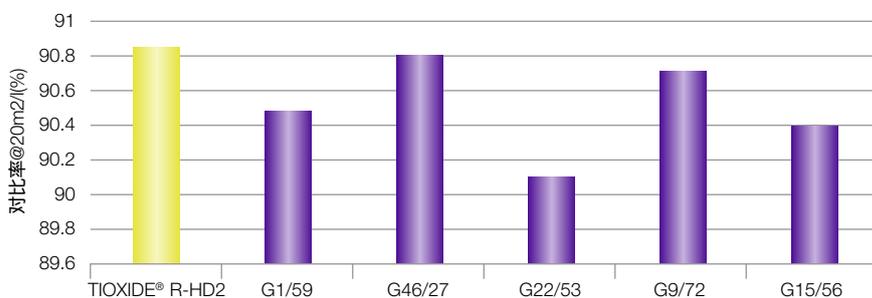
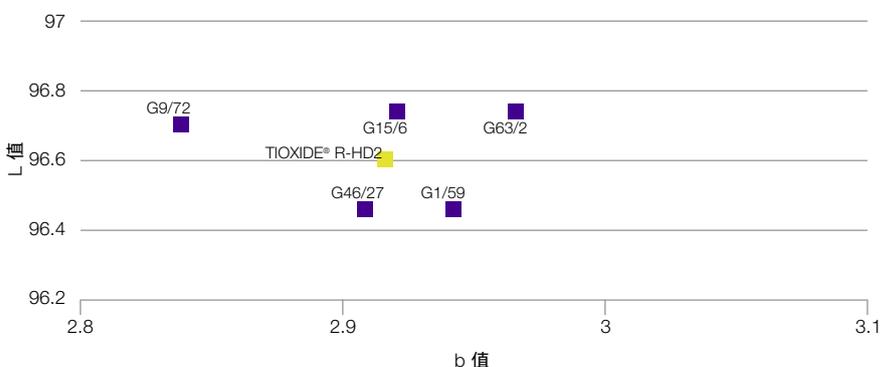


图 2

在亚光乳胶漆中的测色结果



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	95%
无机涂层	氧化铝
有机处理	有
晶粒尺寸	0.24μm
比重	4.05g/cm ³
105°C时损失 ¹	0.7%
堆积密度（夯实） ²	1.15g/cm ³
吸油量 ³	18cm ³ /100g颜料
吸水量 ⁴	28cm ³ /100g颜料
ISO 591 分类	R2
ASTM D476 定义	II, III

¹ 在生产48小时之内测量

² 基于ISO 787/11: 1981

³ 调色刀法 ISO 787/5: 1980

⁴ 在0.4%复合多磷酸盐的条件下，按颜料质量计算

Tioxide®

Titanium Dioxide Pigments



此册是TIOXIDE® R-HD2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® R-HD2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® R-HD2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10月
TIOXIDE® R-HD2 - GB / A3 第一版

TIOXIDE® R-HD2颜料是一种多用途金红石型颜料。其在各种介质中均可快速润湿且易于分散。在水性和溶剂型体系中可获得优异的光泽，高遮盖力和良好的色彩。

主要应用	杰出的性能
气干型高光涂料	分散性，高光泽，遮盖力
乳胶漆	分散性，高光泽，颜色，遮盖力
金属装饰和器具瓷漆	分散，遮盖力，流动性，高光泽，抗絮凝性
木器漆	分散，遮盖力，高光泽
电沉积漆和底漆	分散，槽液稳定性，防腐性
橡皮凸版和凹版印刷油墨	分散，高光泽
水性工业漆	分散，遮盖力，高光泽

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。

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

此颜料不应贮存或曝露于户外。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。

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