

DuPont™ Ti-Pure® R-960

钛白粉

产品说明

DuPont™ Ti-Pure® R-960 是一种采用氯化法工艺生产的金红石型钛白粉颜料，用于对抗老化性、光泽持久性和色泽持久性要求很高的应用。除了极佳的室外耐久性之外，Ti-Pure® R-960 还具有很好的分散性以及极佳的遮盖力和着色力。

表 1
Ti-Pure® R-960 的分析和物理性质

性能	R-960
钛白粉，最低重量 %	89
氧化铝，重量 %	3.3
无定形二氧化硅，重量 %	5.5
比重	3.9
重量体积，升/千克（加仑/磅）	0.255 (0.031)
有机处理	否
颜色 CIE L*	99.9
粒度中值，微米	0.50
吸油量	18.7
pH	7.2
30°C (86°F) 时的电阻值，千欧姆	6
碳黑底彩	11.6

注意：除非另行说明，表中所有值都是标准值。

建议用途

由于具有超常的室外耐久性，Ti-Pure® R-960 成为许多重要涂料应用的理想颜料选择，其中包括：

- OEM 汽车面漆和修补漆
- 高耐久性室外线圈涂料
- 航空航天涂料
- 粉末涂料
- 对抗老化性和色泽持久性要求很高的其他工业 OEM 和专业涂料



The miracles of science™

安全防护措施

- 钛白粉被归类为有害粉尘。请遵循当地的所有规定，以及杜邦在物质安全数据表 (MSDS) 中对接触浓度的建议。如果超出了建议的钛白粉接触浓度限制，应使用 NIOSH 认可且带有指定过滤装置的空气净化呼吸器。
- 作为一种良好的工业卫生习惯，处理钛白粉时，应佩戴手套和封闭式护目镜，或采取更好的措施保护眼睛。有关详细信息，请参考 MSDS。

急救

- 如果吸入大量钛白粉，请将伤者转移到有新鲜空气的地方。如果患者已经停止呼吸，应进行人工呼吸。如果呼吸困难，应为患者输氧。找医生处理。
- 若不慎入眼，应立即用大量清水冲洗 15 分钟以上。找医生处理。如果不慎接触皮肤，该化合物可能不会造成危险，但仍建议您在使用后清洗皮肤。

运输容器

Ti-Pure® R-960 的包装为 50 磅 (25 千克) 纸袋和半散装容器 (大约 1/2 和 1 公吨)。可以直接从杜邦用货车整车装运干燥产品。如果购买量不足一车，可通过杜邦授权分销商之一购买。

产品存储

只要避免材料直接受潮，DuPont™ Ti-Pure® 钛白粉可以无限期储存。

如需关于此牌号的更多信息或欲索取样品，请访问杜邦钛白科技网站。

www.titanium.dupont.com

版权所有 © 2007 杜邦。DuPont 椭圆徽标、DuPont™、The miracles of science™ 和 Ti-Pure® 是 E. I. du Pont de Nemours and Company 或其子公司的注册商标或商标。保留所有权利。
H-65960-7 (02/07) 美国印刷

此处给出的信息是免费提供的，并且基于杜邦认为可靠的技术数据。这些信息可供具有专业技能的人员使用，但必须自行承担任何可能的风险。由于我们无法控制使用条件，因此我们不做任何明示或默示的担保，并且不承担与使用此信息有关的任何责任。不得将此处任何信息视为对您授予的操作许可，也不得视为侵害任何专利权的建议。