



淳泰™

R-706 钛白粉

产品信息

产品说明

淳泰™ R-706是一种采用氯化法工艺生产的金红石型钛白粉，它具有高光泽和出众的耐候性能。这些优良性能使淳泰™ R-706成为一种真正意义上的多用途白色颜料，从而广泛应用于水性和油性体系的建筑涂料，工业涂料以及汽车涂料。它的综合特性如下。

表1

淳泰™ R-706的分析和物理性质

性能	R-706
二氧化钛, 最低重量 %	93
氧化铝, 重量 %	2.5
无定形二氧化硅, 重量 %	3.0
比重	4.0
重量体积, 升/千克(加仑/磅)	0.25 (0.03)
有机处理	有
颜色CIE L*	99.4
粒度中值, 微米	0.36
吸油量	13.9
pH	8.2
30°C (86°F) 时的电阻值, 千欧姆	10
碳黑底彩	13.8

*注: 除非另行说明, 表中所有值都是标准值

主要特性

- 高光泽
- 超耐候性
- 优异分散性
- 易润湿性
- 出众的遮盖性能
- 蓝色相

高光泽

由于在淳泰™ R-706生产过程中仔细控制TiO₂的粒径, 使其具有突出的光泽性能。淳泰™ R-706具有较窄的粒径分布, 因而那些有损光泽的超尺寸大颗粒较少。

超耐候性

由于它的颗粒表面是由连续致密的二氧化硅涂层所包覆, 由此淳泰™ R-706具有优异的耐候性能。佛罗里达曝晒数据显示淳泰™ R-706具有优异的保光性和抗粉化性能。

优异分散性

Al₂O₃的表面处理减少了二氧化钛颗粒之间的接触, 使淳泰™ R-706在溶剂型体系中产生了极佳分散效果。为进一步增强其在醇酸树脂中的分散作用, 我们在生产过程中采用了有机物处理。

易润湿性

新颖的硅和铝沉淀作表面处理, 使淳泰™ R-706有吸油量低的特点, 因而润湿性特别好。因为降低了其润湿的功耗, 所以提高了生产率和产能。

出众的遮盖性能

由于只有3%的SiO₂和2.5%的Al₂O₃的简单表面处理, 使淳泰™ R-706有较高的二氧化钛含量, 从而提供了良好的遮盖性能。而淳泰™ R-706的平均粒径也近乎光线有效散射的理想粒径。

蓝色相

较小粒径的二氧化钛比较大粒径的二氧化钛能更有效地散射蓝光, 因此会产生较蓝相的底色。所以淳泰™ R-706较蓝的色相可提供更明亮、更洁白的色泽。

货物运输

淳泰™ R-706的干粉包装分为25公斤纸袋、500公斤和1公吨太空袋包装。货物运输分为整柜(20公吨)起运的美金贸易，以及在中国地区进行陆路装运的现货贸易。散包订购，也可通过获得钛白科技授权的经销商购买。

产品存储

如只要避免直接接触潮湿环境，淳泰™钛白粉可以无限期储存。若需了解更多产品信息或索取以上样品，请浏览淳泰™官方网站：www.titanium.chemours.cn

注意：不可使用科慕公司的材料在涉及人体永久植入或体液及组织的医疗应用，除非该材料的提供是根据一个与科慕公司医疗应用政策一致并明确表示预期用途的书面合同。欲获取更多信息，请联络科慕公司的代表。您也可以至以下网站www.teflon.com/industrial下载“科慕公司医疗应用的政策” C-00000和“科慕公司医疗应用的注意要点” C-00000。有关医疗急救，泄漏或其他紧急状况，在美国境内请拨打(800)411-7515。在美国境外请拨打(302)774-1000。

此处提供的信息来自科慕公司认为可靠的技术资料以供客户免费查阅，应由能判断风险的专业人士所斟酌使用。并且使用者本身的特定使用条件可以符合无健康与安全危害。由于产品的使用条件并不在我们的控制范围，因此科慕公司无法做任何保证，明示或暗示，或承担任何有关使用此信息的信息的责任。如同使用任何材料，评估任何混合物在其最终用途的条件下是否符合规范是极其重要的。此处所提供的信息，无法被视为授权下的操作或建议侵犯任何专利。

本文内容的任何部分均不可转载，储存于检索系统或任何形式传播。亦不可透过任何电子，机械，列印或其他未经科慕公司事先书面许可的方式复制。

欲获取其他信息，欢迎浏览钛白科技官网：www.Tipure.com

© 2015 The Chemours Company TT, LLC. 版权所有。Ti-Pure™ (淳泰™)及其它关联标识是The Chemours Company TT, LLC.的商标或版权。Chemours™及其标识是科慕公司的商标。

Replaces: H-56619-8
C-10417 (11/15)