

杜邦钛白粉全国总代理一级代理R706科幕钛白粉

产品名称	杜邦钛白粉全国总代理一级代理R706科幕钛白粉
公司名称	广州市中庸贸易有限公司
价格	24.00/kg
规格参数	品牌:杜邦 型号:R-706 产地:美国
公司地址	广州市天河区南国花园平月路南国二街4号首层
联系电话	18902266077

产品详情

产品说明

DuPont™ Ti-Pure® R-706是一种采用氯化物工艺生产的多用途金红石二氧化钛颜料，旨在为涂料提供很高的光泽度和极佳的耐久性。这两种最终使用性能性质的完美结合，使其成为用于建筑业、工业和汽车应用的溶剂和水性体系的通用颜料。

表一 涂料级Ti-Pure钛白粉比较

性质	R-706	R-900	R-902	R-960
TiO ₂ (重量%,最小值)	93	94	91	89
Al ₂ O ₃ (重量%)	2.5	4.3	4.3	3.3
SiO ₂ (重量%)	3.0	—	1.4	5.5
比重	4.0	4.0	4.0	3.9
重量体积, 升/公斤	0.25	0.25	0.25	0.255

加伦/磅	0.03	0.03	0.03	0.031
有机物处理	有	无	无	无
颜色CIE L*	99.4	99.8	99.8	99.9
粒径中值(微米)	0.36	0.41	0.42	0.50
吸油量	13.9	15.2	16.1	18.7
PH值	8.2	8.1	8.1	7.2
电阻30 (千欧)	10	12	10	6
碳黑底彩	14.5	12.4	11.7	11.6

注:除特别说明外,全部数值均为典型值.

高光泽

由于在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,如图1所示,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

R-706的初步佛罗里达(Florida)暴晒数据说明,在我们的标准醇酸汽车修补漆配方中,R-706具有卓越的耐候性.在评估耐候性时,主要考虑耐粉化性和保光性两个方面.

耐粉化性

耐粉化性是由深蓝色暴晒样板的红色反射变化来测定的.红色反射的变化越少,该颜料的耐候性越好.在图2中R-706的耐粉化性于其他超耐候级颜料相比较,结果表明R-706具有极佳的耐粉化性.

保光性

保光性是由深蓝色暴晒样板经洗涤后的60光泽来测定的、如图3所示,在暴晒以后,R-706比其他超耐候级颜料保持了更好的光泽效果.在Florida也进行着其他的测试,以测定在耐候性要求更高的工业配方中R-706的耐候性.

优秀的分散性

Al₂O₃表面处理减少了TiO₂颗粒之间的接触,使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,我们的生产过程中采用了有机物处理.同样,R-706表面SiO₂处理后提高了在水性体系中的分散性.

易润湿性

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

良好的遮盖力

由于表面处理程度低,只有3%SiO₂和2.5%AL₂O₃,使R-706有较高的二氧化钛含量,从而提供良好的遮盖力.R-706R 平均粒径接近光线有效散射的理想粒径.

蓝色相

较小粒径的TiO₂比效大粒径的TiO₂能更有效地散射蓝光,因此产生比较蓝的底色.R-706较蓝的色相将产生更明亮、更洁白的色泽.

简化库存以节约成本

R-706R 下列综合性质代表了杜邦钛白粉Ti-Pure的新水平:

- | 高光泽
- | 优良的分散性
- | 卓越的耐候性
- | 极易润湿性
- | 良好的遮盖力
- | 蓝色相

由于以上这些显著的产品性能优势,杜邦Ti-Pure R-706使用户能够简化库存,减少库存量和资金占用.