

TiOEX 塑料级 钛白粉应用选择指引

◆ 最佳 ● 适用

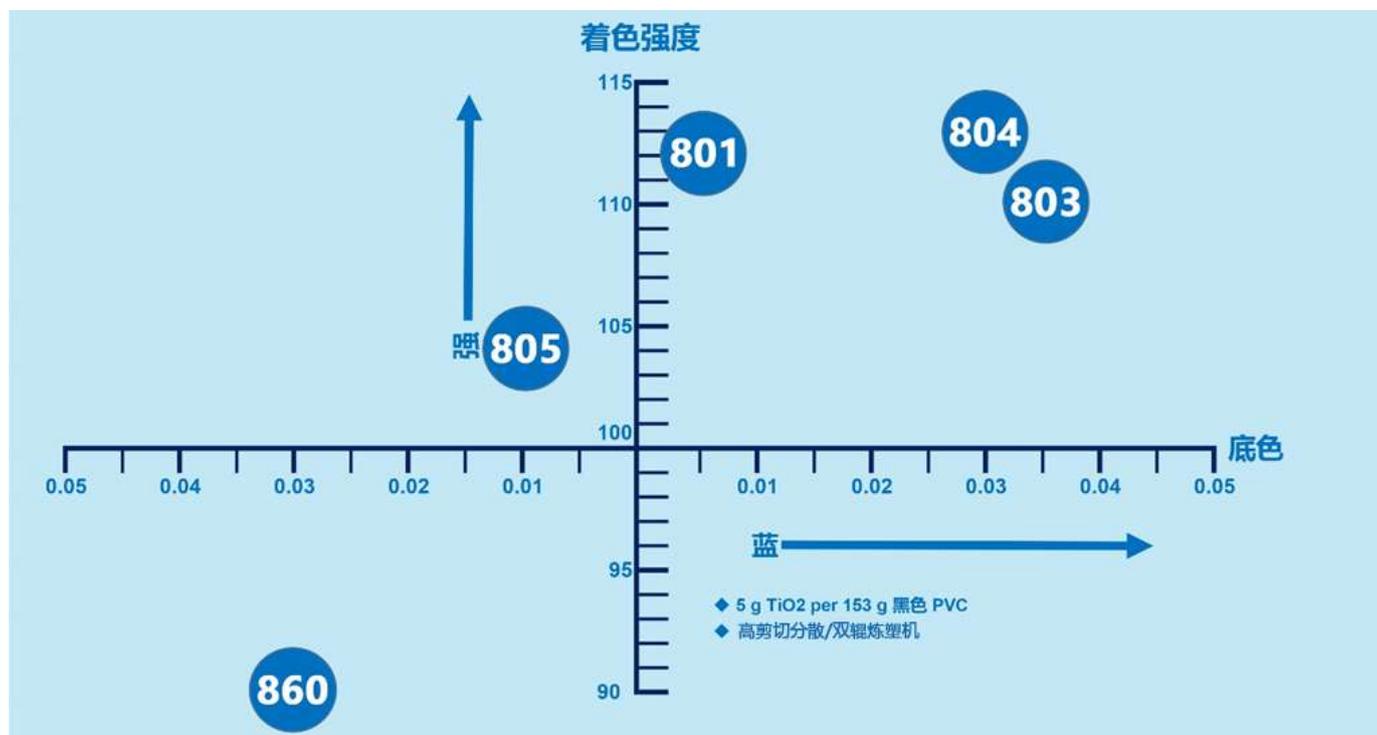
TiOEX 塑料级钛白粉型号	803	804	805	860	801
聚合物体系和应用					
PE/PP (聚乙烯 / 聚丙烯)					
复合 / 改性	●	◆	●		
注塑	◆	◆			
吹塑	◆	◆			
吹塑薄膜	●	◆			
挤塑片	●	●			
高温浇铸薄膜或挤出涂层		◆			
外用 - 半耐用	●				
外用 - 耐用			◆	●	
液体着色剂	◆	●		●	
PVC (聚氯乙烯)					
内用 - 硬胶	●	●			
外用 - 粉化	●				
外用 - 无粉化			◆	◆	
柔性 - 耐用	●		◆	◆	
塑料溶胶	◆	●	●	●	
铅稳定塑胶	●		◆	●	
管材	◆		●		
ABS (丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物)					
PS (聚苯乙烯)	●	◆		●	
PC (聚碳酸酯)		●			◆
PA (聚酰胺, 尼龙, 锦纶)	●	◆	●		
PES/PET (聚酯 / 对苯二甲酸乙二醇酯)	●	◆	●		
可生物降解 / 可堆肥塑料		◆			
热固性塑料、聚醚砜	◆	●		●	

如需更多信息、报告或证书，请联系您的坤彩销售代表。

TiOEX 塑料级钛白粉特性一览表

TiOEX 塑料级钛白粉型号	803	804	805	860	801
特性 (典型值)					
TiO ₂ , wt% min.	96	97	92	89	97
Al ₂ O ₃ , wt%	3.2	1.7	3.3	4.0	1.7
SiO ₂ , wt%	-	-	3.5	6.4	-
有机处理	YES	YES	YES	-	YES
颜色 - CIE L*	97.8	97.5	98.5	98.5	97.9
乙烯基塑料着色强度	110	113	104	90	112
乙烯基塑料底色	0.035	0.030	-0.010	-0.030	0.005
中位粒径, Dv(50), μm	0.22	0.22	0.31	0.35	0.29
比重	4.1	4.2	4.0	3.9	4.2
pH	6.5	-	-	7.4	8.5
电阻率, Ω m, min	40	-	-	40	20

图表 - 光学性能 - TiOEX 塑料级钛白粉



注意:

切勿将 TiOEX 材料用作医疗/食品成分。如需更多信息，请联系您的坤彩公司销售代表。
 此处提供的信息源自坤彩认为可靠的技术数据，可供客户免费查阅，并应由能够评估风险的专业人士酌情使用，且用户自身的特定使用条件是否无健康和安全风险应自行判断。由于产品使用的条件不受我们控制，坤彩不能作出任何明示或暗示的保证，也不承担使用此信息责任。与使用任何材料一样，必须评估任何物质混合物在最终使用条件下的符合性要求。本文件中的任何内容均不得被解释为实践许可或侵权建议。未经坤彩事先书面许可，不得以任何形式或手段（电子、机械、复印、录音或其他方式）复制、存储在检索系统中或传输此信息。