



技术资料

标准级氧化铁橙—CATHAYCOAT™ OS66

国泰工业的合成氧化铁红是用途广泛的优质无机颜料。最典型的用途包括建筑涂料，工业涂料，各类底漆，木器漆，塑料，橡胶，陶瓷，油墨，造纸，混凝土，水泥砂浆等

氧化铁橙卓越的可分散性，高着色力使它们普遍应用于诸多高效能涂料中。这极具性价比的颜料可减少了对价格昂贵的分散助剂和预分散液体颜料分散体的需求。

氧化铁橙 OS66 是氧化铁红和氧化铁黄的拼混物，并且耐候性和耐光性非常出色。它在严格的质量控制条件下生产，拥有值得信赖的产品性能：出色的不透明性，耐酸耐碱性，耐化学性，室外耐久性和应用兼容性。

如同所有 CATHAYCOAT™ 系列的标准级氧化铁颜料一样，OS66 适合用于有高能量媒介的分散设备中，比如砂磨机或者三辊机等；或者不需要很高 Hegman 分散要求的应用中。

典型特性

性能	单位	规格	测试方法
外观		橙色粉末	
化学成分		Fe ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ · H ₂ O	
粒子形状		不规则	
颜料索引通用名		颜料红 101, 颜料黄 42	
颜料索引号		77491, 77492	
震实密度	g/cm ³	0.6-1.0	IOS 787-11
密度	g/cm ³	4.1-4.9	IOS 787-10
含量 (Fe ₂ O ₃)	%	≥86	BS1014
水溶盐	%	≤0.3	ISO 787-3
45 微米筛余物	%	≤0.25	ISO 787-7
水分 (@ 110°C)	%	≤1.0	ISO 787-2
pH		5.0—8.0	ISO 787-9
平均粒径	μm	0.3-0.45	D50
吸油量	g/100g	20-35	ISO 787-5

The information presented in this brochure is given in good faith and is accurate to the best knowledge of Cathay Industries. Since the application process and conditions of use of our products are beyond our control, all recommendations and suggestions are made without guarantee. We make no implied warranty of merchantability, or fitness for a particular purpose. The user has an obligation to test the products to confirm their suitability for the intended use. In no event shall Cathay Industries be liable for damages of any kind arising from the use of reliance upon this information. We expressly disclaim that the use, either alone or in combination with other materials, will not violate the claims of any patent or rightful claim of any third party. Buyer's sole remedy shall be refund of pigment purchase price from point of purchase. Before using any chemical, read its label and Material Safety Data Sheet.



技术资料

标准级氧化铁橙—CATHAYCOAT™ OS66

颜色值

色值	最小	最大	测试方法
原色			
dE	0	1.0	ISO 7724-2
dL	-0.8	+0.8	ISO 7724-2
da	-0.8	+0.8	ISO 7724-2
db	-0.8	+0.8	ISO 7724-2
冲淡色 - (与 TiO₂ 1:4 冲淡)			
dE	0	1.0	ISO 7724-2
dL	-0.8	+0.8	ISO 7724-2
da	-0.8	+0.8	ISO 7724-2
db	-0.8	+0.8	ISO 7724-2
着色力	95%	105%	ISO 8787-1

www.cathayindustries.com