



## 技术资料

# 标准级氧化铁黑—CATHAYCOAT™ BB33

国泰工业的合成氧化铁黑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。

卓越的可分散性，高着色力和偏蓝色相使它们普遍应用于诸多高效能涂料中，并为色浆中常见的分散，絮凝，浮色等问题提供了解决方案，而通常这些问题在炭黑中极易发生。

氧化铁黑 BB33 是黑色粉末状颜料，热稳定性好，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™ 系列的标准级铁黑颜料一样，BB33 适合用于有高能媒介的分散设备中，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		黑色粉末	
化学成分		Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	
粒子形状		立方体	
颜料索引通用名		颜料黑 11	
颜料索引号		77499	
震实密度	g/cm <sup>3</sup>	0.8—1.1	IOS 787-11
密度	g/cm <sup>3</sup>	5.0	IOS 787-10
含量 (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	%	≥95	BS1014
水溶盐	%	≤0.3	ISO 787-3
45 微米筛余物	%	≤0.1	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	0.30	D50
吸油量	g/100g	15-25	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

### 标准级氧化铁黑—CATHAYCOAT™ BB33

#### 颜色值

色值	最小	最大	测试方法
<i>原色</i>			
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
<i>冲淡色 - (与 TiO<sub>2</sub> 1:4 冲淡)</i>			
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](http://www.cathayindustries.com)