



## 技术资料

# 低粘度氧化铁黄—CATHAYCOAT™ YA22LV

国泰工业的合成氧化铁黄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。

低粘度铁黄具有卓越的低粘度特性和着色力，特别适用于高颜料含量的颜料分散体。这极具性价比的颜料可减少价格昂贵的分散助剂的用量，减少能源消耗，提高分散效率，为自行分散研磨并舍弃预制颜料分散体的使用提供了可能。

低粘度铁黄 YA22LV 在严格的质量控制条件下生产，拥有值得信赖的产品性能：出色的耐光性，不透明性，耐化学品性，热稳定性，耐候性和应用的兼容性。

如同所有 CATHAYCOAT™ 系列的 YA 级铁黄颜料一样，YA22LV 是经过超微细化处理的易分散颜料，可直接用于高速分散和单/双螺旋挤出机等研磨设备。

### 典型特性

性能	单位	规格	测试方法
外观		黄色粉末	
化学成分		$\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$	
粒子形状		针状	
颜料索引通用名		颜料黄 42	
颜料索引号		77492	
震实密度	$\text{g}/\text{cm}^3$	0.3—0.6	IOS 787-11
密度	$\text{g}/\text{cm}^3$	3.8—4.2	IOS 787-10
含量 ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ )	%	$\geq 86$	BS1014
水溶盐	%	$\leq 0.3$	ISO 787-3
45 微米筛余物	%	$\leq 0.01$	ISO 787-7
水分 (@ 110°C)	%	$\leq 1.0$	ISO 787-2
pH		5.0—8.0	ISO 787-9
平均粒径	$\mu\text{m}$	0.40	D50
吸油量	$\text{g}/100\text{g}$	28—40	ISO 787-5
海格曼细度		6.0+	ASTM D 1210

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.

Dec-2016



## 技术资料

### 低粘度氧化铁黄—CATHAYCOAT™ YA22LV

#### 颜色值

色值	最小	最大	测试方法
<b>原色</b>			
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
<b>冲淡色 - (与 TiO<sub>2</sub> 1:4 冲淡)</b>			
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)