

技术数据表  
YIPIN<sup>®</sup> 氧化铁颜料  
氧化铁黄 4920



版本	2008-12-23
产品类型	黄色颜料
产品形状	粉末颜料
化学分类	合成氧化铁
颜色索引	颜料黄 42 (77492)
CAS No.	20344-49-4
用途建议	建材工业

颜色值和着色强度

参照	最小	最大	标准: 测试方法
粘接剂	测试颜料浆用Sacolyd <sup>®</sup> L640 <sup>40</sup>		Similar To Wet System As Per DIN 55983 (1983)
色光			No.001, 1995-04-28 <sup>41</sup>
ΔL*	-0.7	+0.7	
Δa*	-0.7	+0.7	
Δb*	-0.7	+0.7	
ΔE*ab		1.0	
钛白粉冲淡(1:5)	TRONOX <sup>®</sup> R-KB-2		No.001, 1995-04-28 <sup>41</sup>
ΔL*	-0.7	+0.7	
Δa*	-0.7	+0.7	
Δb*	-0.7	+0.7	
ΔE*ab		1.0	
粘接剂	Resin		
相对着色力 [%]	95	105	No.003, 1994-03-11 <sup>41</sup>

技术数据

	最小	最大	测试方法
水溶物[%]		0.5	DIN EN ISO787 Part 3 (1995)
筛余物 (0.045mm) [%]		0.05	DIN EN ISO787 Part 2 (1995)
PH 值	4	7	DIN EN ISO787 Part 9 (1995)
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [%]	86.0		DIN 55913 Sheet 2 (1972)
SiO <sub>2</sub> +Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [%]		0.6	DIN 55913
105°C挥发物 [%]			DIN EN ISO 787 Part 2 (1995)
1000°C/0.5h 热损失 [%]		14.0	DIN EN ISO 55913
形状		针状	

YIPIN PIGMENTS, INC. Tel:+1-909-243-7394 Fax: +1-909-243-7397 www.yipin.com  
 一品颜料 Tel:+86-21-5950 8509 Fax: +86-21-5950 7893 wh@yipin.com

技术数据表  
YIPIN® 氧化铁颜料  
氧化铁黄 4920



	约	
主要原级颗粒尺寸 [μM]	0.1 × 0.8	Electron Micrographs
吸水量 [g/100g]	40	DIN EN ISO787 Part 5 (1995)
震实密度 [g/ml]	0.4	DIN EN ISO 787 Part 11 (1995)
密度 [g/ml]	4.0	

---

标准包装	25kg/包	1t/袋
------	--------	------

---

### 运输和贮存

为了避免风化作用，应贮存干燥的地方，同时避免气温的剧烈变化。已开过包的产品，应封闭包装以防止吸潮和污染。

### 安全

在欧共体的有关指令及欧盟中的各独立国家的有效规定中，此产品没有被归类到危险品中。在运输条例中也不具有危险性。

在欧盟以外的国家，要保证遵照各国的关于危险物质的分类、包装、标识和运输。

一定要察看安全数据表。这包含一些产品的安全和生态方面的处理信息。

我司无论在口头上、书面上或试验上的技术意见均出于诚意，但不做保证，对第三者所有权亦然。用户对于我司供应的产品，亦有责任进行试验，以验证是否适合所拟定工艺和用途。由于对我司产品所进行的运用、用途和工艺均非我司所能控制，因而应由用户本身负责。在我司的一般售货及交货条件范围内，我司当然要供应品质一致的产品。