

技术数据表
YIPIN® 氧化铁颜料
氧化铁S180



版本	2008-11-30
产品类型	红色颜料
产品形状	粉末
化学分类	合成氧化铁 α -Fe ₂ O ₃
颜色索引	颜料红 101 (77491)
CAS No.	1309-37-1
用途建议	建筑

颜色值和着色强度

参照	最小	最大	标准:1998 测试方法
粘接剂	测试颜料浆用Sacolyd® L640 ⁴⁰		Similar To Wet System As Per DIN 55983 (1983)
钛白粉冲淡(1:2)	TRONOX® R-KB-2		No.001, 1995-04-28 ⁴¹
ΔL*	-0.7	0.7	
Δa*	-0.7	0.7	
Δb*	-0.7	0.7	
ΔE*ab		1.0	
相对着色力 [%]	95	105	No.003, 1994-03-11 ⁴¹

	最小	最大	测试方法
水溶物[%]		1.0	DIN EN ISO787 Part 3 (1995)
筛余物 (0.045mm) [%]		0.5	DIN EN ISO787 Part 2 (1995)
Fe ₂ O ₃ [%]	95.0		DIN 55913 Sheet 2 (1972)
SiO ₂ +Al ₂ O ₃ [%]		0.6	DIN 55913
105°C挥发物 [%]		1.0	DIN EN ISO 787 Part 2 (1995)
1000°C/0.5h 热损失 [%]		5.0	DIN EN ISO 55913
形状	球形		
	约		
主要原级颗粒尺寸 [μM]	0.4		Electron Micrographs
吸油量 [g/100g]	15-25		DIN EN ISO787 Part 5 (1995)
震实密度 [g/ml]	1.0		DIN EN ISO 787 Part 11 (1995)
密度 [g/ml]	5.0		DIN EN ISO 787 Part 10 (1995)

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。

技术数据表
YIPIN[®] 氧化铁颜料
氧化铁S180



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。