

技术数据表

Bayferrox® 4920 FM

描述

类型	黄色颜料
交付形式	粉末
化学级别	合成氧化铁 α - FeOOH
颜色指标	Pigment yellow 42 (77492)
CAS No.	51274-00-1
REACH 注册号	01-2119457554-33

技术数据

色值和着色力					
标准样	Bayferrox 4920 FM				
年份	2019				
树脂: 基于不干性醇酸树脂的色膏测试	全色		冲淡 ⁴⁵ 用钛白粉 (1:5)		测试方法 No. 001 ⁴¹
	最小值	最大值	最小值	最大值	
	Δ L*	-0.5	0.5		
	Δ a*	-0.6	0.6	-0.6	0.6
	Δ b*	-0.6	0.6	-0.6	0.6
	Δ E* _{ab}		0.8		0.8
	相对着色力 [%]			95	105

技术数据

分散性	min	max	测试方法
磨粉细度 [μm]		20/35/50	No. 004 ⁴¹
技术数据信息	最小值	最大值	测试方法
筛余物 (0.045mm筛网) [%]		0.002	DIN EN ISO 787-7:2009
pH值	5.5	7.0	DIN EN ISO 787-9:1995

Bayferrox® 4920 FM

技术数据信息 (参考值)

			测试方法
α - FeOOH 含量 [%] ⁵³	>	99.1	关于氧化铁含量测定的信息 ⁴¹
1000摄氏度煅烧半小时后损耗量 [%] ³	<	15	DIN 55913-2:1972
湿度 (加工后) [%]	<	1.0	DIN EN ISO 787-2:2021
颗粒形状		棒状	电子显微图
主要的颗粒尺寸 [μm]		0.1 x 0.8	电子显微图
水溶性盐 [%]	<	0.5	接近于 DIN EN ISO 787-3:2000
吸油量[g/100 g]	~	30	DIN EN ISO 787-5:1995
夯实密度[g/ml]	~	0.4	接近于 DIN EN ISO 787-11:1995
密度[g/ml]	~	4.0	DIN EN ISO 787-10:1995

³ 已记录氧化铁黄颜料包含的大量化学结晶水

⁴¹ 如果您需要更多信息，请使用我们在互联网上的联系表 www.bayerferrox.com。

⁴⁵ 冲淡色在dI归零后的色差值

⁵³ 微量的其它元素可能由原材料带入。但这些元素是以离子形式紧密结合在晶体的晶格中。

Bayferrox® 4920 FM

包装

我们的产品有各种不同的包装。请咨询您当地的联系人，提供该产品包装，或使用我们在互联网上的联系表 www.bayferrox.com

运输和储存

常规储存条件	防止风化：储存在干燥地方并避免极端的温度变化				
最高储存温度	在存储过程中，需避免温度高于120摄氏度，因为颜料可能会因为高温导致的脱水而产生变化。				
对于已开启的包装袋的特殊要求：	扎紧袋口以防止吸潮和污染				
保存期限	<p>产品具有极佳的保存期限。我们推荐产品在生产日期后的十年内使用，产品的质保仅限于该时间段内。</p> <p>在产品生产日期后的第一个十年内，我们能够确保产品质量符合指标，前提是物料必须保存在上述的环境下且包装材料无破损。需谨记，包装材料的保存期限可能比产品的保存期限短得多。</p> <p>产品包装上的建议和警告必须严格遵守。储存环境的差异将导致包装材料发生不可预期的变化，这将进一步导致产品老化并影响其性能。我们对以下包装材料的预计保存期限加以区分：</p> <table><tr><td>所有包装袋（纸袋和PE袋）</td><td>5年</td></tr><tr><td>所有吨袋</td><td>3年</td></tr></table> <p>我们建议防止吨袋经受紫外线辐射，因为提拉环的缝合材料可以抵御欧洲中部气候近1000小时的入射太阳辐射，而更为强烈的太阳辐射将大大缩短这一时间，因此必须对包装袋上的提拉环进行彻底的检查。</p>	所有包装袋（纸袋和PE袋）	5年	所有吨袋	3年
所有包装袋（纸袋和PE袋）	5年				
所有吨袋	3年				

安全

等级	<p>依据相关的EC指令和个别欧盟成员国的相关条例，本产品不属于危险化学品。依据运输条例不属于危险品。</p> <p>在欧盟以外的国家，凡涉及分类、包装、标签以及危险物质运输，必须确保符合相关国家立法。</p>
附加信息	<p>应仔细阅读安全资料表，其中包含产品处理、产品安全以及生态相关信息。</p> <p>产品安全资料表可在www.bayferrox.cn网站查询</p>

Bayferrox® 4920 FM

登记注册情况

产品成份列于下述目录				
欧洲: EINECS	美国: TSCA-active	加拿大: DSL	澳大利亚: AICS	新西兰: NZIOC
菲律宾: PICCS	日本: ENCS + ISHL	韩国: ECL	中国: IECSC	台湾: TCSI

本信息与我方的技术建议 - 无论是口头形式，书面形式或通过试验的方法 - 均出于诚意，但不保证，对第三者所有权亦然。用户对于我们的产品有责任和义务检查其有效性，并测试是否适合预期的工艺和用途。应用、使用和处理我们的产品，以及基于我们技术建议所生产的产品，均非我们所能控制，因此，应由用户自己负责。我们的产品按照当前版本的销售和交货的一般条件进行销售。

朗盛（宁波）颜料有限公司
宁波市海祥路1号
315204 浙江
中国