

技术数据表

Bayferrox® 318 MB

描述

类型	黑色颜料
交付形式	微粒化
化学级别	粉末
颜色指标	合成氧化铁 Fe_3O_4
CAS No.	Pigment black 11 (77499)
REACH 注册号	1317-61-9
	01-2119457646-28

技术数据

色值和着色力			
标准样	Bayferrox 318 MB		
年份	2022		
树脂: 基于不干性醇酸树脂的色膏测试	冲淡 ⁴⁵ 用钛白粉 (1:5)	测试方法 No. 001 ⁴¹	
Δa^*	-0.7	0.7	
Δb^*	-0.9	0.9	
ΔE^*_{ab}		1.0	
相对着色力 [%]	95	110	

技术数据

分散性	最小值	最大值	测试方法
磨粉细度 [μm]		30/50/75	No. 004 ⁴¹
技术数据信息	最小值	最大值	测试方法
水溶性盐[%]		0.7	接近于 DIN EN ISO 787-3:2000
筛余物 (0.045mm筛网) [%]		0.005	DIN EN ISO 787-7:2009
pH值	4.0	8.0	DIN EN ISO 787-9:1995

Bayferrox® 318 MB

技术数据信息 (参考值)

			测试方法
Fe ₃ O ₄ 含量 [%] ⁵³	>	96.8	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 [%] ⁵	<	3.5	DIN 55913-2:1972
湿度 (加工后) [%]	<	2.5	DIN EN ISO 787-2:2021
颗粒形状		球形	电子显微图
主要的颗粒尺寸 [µm]	~	0.2	电子显微图
吸油量[g/100 g]	~	21	DIN EN ISO 787-5:1995
夯实密度[g/ml]		0.9 - 1.3	接近于 DIN EN ISO 787-11:1995
密度[g/ml]	~	4.6	DIN EN ISO 787-10:1995

⁵ 在测试氧化铁黑颜料的热损失时，已记录过程中的化学变化 (氧化)

⁴¹ 从朗盛德国有限公司无机颜料业务部获得。
mailto: ipg.product-information@lanxess.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® 318 MB

包装

产品使用不同包装材料交付。如需更多产品包装信息，请联系我司当地销售或发邮件至 [mailto: ipg.product-information@lanxess.com](mailto:ipg.product-information@lanxess.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80摄氏度,因为颜料可能会产生色相上的不可逆变化。				
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® 318 MB

登记注册情况

产品成份列于下述目录				
欧洲: EINECS	美国: TSCA	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: NECSI