

技术数据表

Bayferrox® 130

描述

类型	红色颜料
交付形式	粉末
化学级别	合成氧化铁 $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$
颜色指标	Pigment red 101 (77491)
CAS No.	1309-37-1
REACH 注册号	01-2119457614-35-0000

技术数据

色值和着色力					
标准样	Bayferrox 130				
年份	2016				
树脂:	全色		冲淡 ⁴⁵		测试方法
基于不干性醇酸树脂的色膏测试	最小值	最大值	用钛白粉 (1:5)		
			最小值	最大值	No. 001 ⁴¹
ΔL^*	-0.5	0.5			
Δa^*	-1.0	1.0	-1.0	1.0	
Δb^*	-1.2	1.2	-1.3	1.3	
ΔE^*_{ab}		1.5		1.5	
树脂: 重晶石粉			95	105	测试方法 No. 003 ⁴¹
相对着色力 [%]					

技术数据

技术数据信息	最小值	最大值	测试方法
水溶性盐 [%]		0.4	接近于 DIN EN ISO 787-3:2000
筛余物 (0.045mm筛网) [%]		0.06	DIN EN ISO 787-7:2009
pH值	4.0	8.0	DIN EN ISO 787-9:1995

Bayferrox® 130

技术数据信息 (参考值)

			测试方法
α - Fe ₂ O ₃ 含量 [%] ⁵³	>	97.2	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 [%]	<	0.6	DIN 55913-2:1972
湿度 (加工后) [%]	<	0.5	DIN EN ISO 787-2:1995
颗粒形状		球形	电子显微图
主要的颗粒尺寸 [μm]	~	0.17	电子显微图
吸油量[g/100 g]	~	27	DIN EN ISO 787-5:1995
夯实密度[g/ml]		0.7 - 1.1	接近于 DIN EN ISO 787-11:1995
密度[g/ml]	~	5.0	DIN EN ISO 787-10:1995

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® 130

包装

产品包装为包袋或吨袋。更多信息请联系当地联系人或是发送email至
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
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> <p>所有包装袋（纸袋和PE袋） 5年 所有吨袋 3年</p> <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>

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® 130

信息涉及食品接触规则

产品符合下列法律条例或是所涉及的确认证表的纯度需求

总体评价

由于每一个国家的食物接触法不同，生产者需确保符合各自国家相关规定（如：迁移或是提取的限制）

欧盟（欧洲理事会）	Resolution AP (89) 1 on the use of colourants in plastic materials coming into contact with food
比利时	Koninklijk besluit van 11 mei 1992 betreffende materialen en voorwerpen bestemd om met voedingsmiddelen in aanraking te komen
德国	Empfehlung IX "Farbmittel zum Einfärben von Kunststoffen und anderen Polymeren für Bedarfsgegenstände" des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR) vom 01.02.2015
法国	Circulaire n°176 consolidée du 2 décembre 1959 modifiée relative aux pigments et colorants des matières plastiques et emballages.
英国	Plastics for food contact applications, a code of practice for safety in use: BPF in connection with BIBRA, revised edition 1986. Like BfR Recommendation IX, this code does not have the force of law. However, processors view it as binding.
意大利	DECRETO 11 novembre 2013, n. 140 Regolamento recante aggiornamento al decreto del Ministro della sanita' 21 marzo 1973 recante: "Disciplina igienica degli imballaggi, recipienti, utensili destinati a venire a contatto con le sostanze alimentari o con sostanze d'uso personale" limitatamente agli acciai inossidabili.
荷兰	Warenwetregeling verpakkingen en gebruiksartikelen van 14 maart 2014
西班牙	Real Decreto 847/2011, de 17 de junio, por el que se establece la lista positiva de sustancias permitidas para la fabricación de materiales poliméricos destinados a entrar en contacto con los alimentos.
澳大利亚	AS 2070-1999
巴西	In compliance with Resolução No. 52 of Nov.26.2010 for coloring utensils and equipment intended to come into contact with food and beverages.
日本	Complies with JHOSPA*-Positive list for Colorants in plastics and other purity requirements * (JHOSPA = Japan Hygienic Olefin and Styrene Plastics Association)
美国	According to § 178.3297 (Colorants for Polymers)

Bayferrox® 130

登记注册情况

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