

技术数据表

VC Red 158

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 |

技术数据

| 色值和着色力 | | | | | |
|-----------------------|------------|-----|--------------------------------|-----|-------------------------------|
| 标准样 | VC Red 158 | | | | |
| 年份 | 2015 | | | | |
| 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 | |
| ΔL^* | -0.6 | 0.6 | | | |
| Δa^* | -1.0 | 1.0 | -1.0 | 1.0 | |
| Δb^* | -1.0 | 1.0 | -1.0 | 1.0 | |
| ΔE^*_{ab} | | 1.5 | | 1.5 | |
| 树脂: 重晶石粉 相对着色力 [%] | | | 95 | 105 | 测试方法 No. 003 ⁴¹ |

技术数据

| 技术数据信息 | 最小值 | 最大值 | 测试方法 |
|-----------------------|-----|------|-----------------------|
| 筛余物 (0.045mm筛网) [%] | | 0.30 | DIN EN ISO 787-7:2009 |
| pH值 | 4.0 | 7.0 | DIN EN ISO 787-9:1995 |

VC Red 158

技术数据信息 (参考值)

| | | | 测试方法 |
|--|---|-----------|----------------------------|
| α - Fe ₂ O ₃ 含量 [%] ⁵³ | > | 99.2 | 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 [%] | < | 0.5 | 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 [μ m] | ~ | 0.30 | 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] | ~ | 24 | 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] | ~ | 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。



VC Red 158

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 |
| 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> |

VC Red 158

信息涉及食品接触规则(未规定的)

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 01.01.2010 |
| 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. |
| 美国 | According to § 178.3297 (Colorants for Polymers) |



VC Red 158

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 |

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。

LANXESS Deutschland GmbH.
朗盛德国有限公司
无机颜料业务部
D-50569 科隆