

## Технический паспорт продукта

### BAYFERROX® 610

#### Описание

Тип	Коричневый пигмент
Форма поставки	Порошок
Химическое обозначение	Синтетический железный оксид (смесь)
Цветовой индекс C.I.	Pigment red 101 (77491) / Pigment black 11 (77499) / Pigment yellow 42 (77492)
Номер CAS	1309-37-1 / 1317-61-9 / 51274-00-1
REACH	все компоненты зарегистрированы

#### Специфицированные данные по оттенку

<b>Характеристики цвета и красящая способность</b>				
Эталон	Bayferrox 610			
Год	2000			
<b>Связующее:</b> Пробная паста на основе невывсыхающей алкидной смолы	<b>Полный оттенок</b>	<b>Разбел</b> <sup>45</sup> диоксидом титана (1:5)		<b>Метод испытания:</b> №. 001 <sup>41</sup>
$\Delta L^*$	-0,5	0,5		
$\Delta a^*$	-1,2	1,2	-1,2	1,2
$\Delta b^*$	-1,3	1,3	-1,3	1,3
$\Delta E^*_{ab}$		1,5		1,5
<b>Связующее:</b> Тяжелый шпат Относительная красящая способность [%]			95	105
				<b>Метод испытания:</b> №. 003 <sup>41</sup>

#### Специфицированные технические данные

Технические характеристики	<b>мин</b>	<b>макс</b>	Метод испытания
Водорастворимые компоненты [%]		0,5	опираясь на DIN EN ISO 787-3:2000
Остаток на сите (0,045mm сито) [%]		0,1	DIN EN ISO 787-7:2009
pH-значение	4	7	DIN EN ISO 787-9:1995

**BAYFERROX® 610**

**Информативные технические данные (ориентировочные значения)**

			Метод испытания
Содержание оксида железа [%] <sup>53</sup>	>	98,8	Информация по определению оксида железа <sup>41</sup>
Потеря при прокаливании при 1000 °С, 0,5 h [%] <sup>8</sup>	<	6,0	DIN 55913-2:1972
Содержание влажности (при поставке) [%]	<	2,5	DIN EN ISO 787-2:1995
Форма частиц		Нерегулярная	Электронный микроскоп
Доминирующий размер частиц [µm]		0,1 - 0,6	Электронный микроскоп
Маслоемкость [g/100 g]	~	27	DIN EN ISO 787-5:1995
Плотность измельчения [g/ml]		0,6 - 1,0	ссылаясь на DIN EN ISO 787-11:1995
Плотность [g/ml]	~	4,5	DIN EN ISO 787-10:1995

<sup>8</sup> В железистоокисных пигментах учитывается химическое преобразование (дегидратация и / или окисление) при определении потери при прокаливании.

<sup>41</sup> Информация может быть запрошена в LANXESS Deutschland GmbH, отдел Inorganic Pigments, [mailto: ipg.product-information@lanxess.com](mailto:ipg.product-information@lanxess.com)

<sup>45</sup> Характеристики оттенка в приравнивании к показателям красящей способности Y, т.е.  $\Delta L^* = 0$

<sup>53</sup> Содержит инородные элементы, обусловленные сырьем, которые в виде ионов внедрены в кристаллическую решетку.

## BAYFERROX® 610

### Упаковка

Продукт предлагается в различной упаковке. Более подробную информацию по упаковке Вы можете получить у Вашего регионального менеджера, либо отправив запрос на [mailto: ipg.product-information@lanxess.com](mailto:ipg.product-information@lanxess.com)

### Транспортировка и хранение

Общие условия хранения:	Защищать от погодных влияний. Хранить в сухом месте и избегать резких колебаний температур.
Макс. температура хранения:	При хранении пигмента следует избегать температур свыше 80 °С, так как это может привести к необратимым цветовым изменениям пигмента.
Специальные условия для распечатанных упаковок:	Закрывать мешок во избежание абсорбции влаги и загрязнения.
Срок хранения:	<p>Продукт имеет длительный срок годности. Мы рекомендуем использовать продукт в течение десяти лет с даты изготовления, гарантийный срок ограничен на данный период. В течение первых десяти лет с даты изготовления продукта мы обеспечиваем соблюдение качества продукта согласно действующей спецификации, при условии соблюдения установленных условий хранения, указанных выше, при неповрежденной упаковке. Следует также принять к сведению, что упаковка может иметь значительно более короткий срок годности, чем сам продукт. Все рекомендации и предупреждения, указанные на упаковке, должны строго соблюдаться. Отклонения в условиях хранения могут привести к неблагоприятным изменениям упаковочного материала, что приводит к износу с последующими отклонениями качественных характеристик. Упаковочные материалы имеют следующие различия в их сроке годности:</p> <p>все виды мешков (бумажные и полиэтиленовые) ..... 5 лет все виды биг-бэгов ..... 3 года</p> <p>В отношении биг-бэгов мы рекомендуем избежание ультрафиолетового излучения, т.к. обшивной материал подъемных петель обеспечивает устойчивость против ухудшения качественных характеристик под воздействием УФ-излучения на ок. 1000 ч солнечной радиации, свойственной для климата Центральной Европы. Более интенсивная солнечная радиация может значительно сократить срок годности. В случае сомнений подъемные петли следует тщательно проверять.</p>

## Безопасность

Классификация	Продукт не классифицируется как опасный согласно германскому закону о химикалиях и соответствующим директивам ЕС. Не подлежит маркировке. Не является опасным по правилам транспортировки.
Прочая информация	В странах, не являющихся членами ЕС, следует придерживаться национальных требований по классификации, упаковке, маркировке, транспортировке опасных субстанций.  Следует придерживаться требований паспорта безопасности, который содержит в первую очередь информацию об эксплуатации, безопасности и экологии продукта.  Паспорт безопасности можно найти на сайте: <a href="http://www.bayferrox.com">www.bayferrox.com</a>

## BAYFERROX® 610

### Информация о положениях для стран по применению с продовольственными продуктами

Данный продукт соответствует нижеперечисленным нормативным требованиям и может быть использован в соответствии с ними.

**Примечание:**

Мы можем ссылаться исключительно на нормы, касающиеся пигментов или красителей. Производитель несет полную ответственность за соблюдение законов и нормативных актов, касающихся конечного продукта.

Совет ЕС	<b>Resolution AP(89)1</b> on the use of colourants in plastic materials coming into contact with food
Франция	<b>Circulaire n°176</b> consolidée du 2 décembre 1959 modifiée relative aux pigments et colorants des matières plastiques et emballages.
Германия	<b>BfR IX</b> Empfehlung IX des Bundesinstituts für Risikobewertung vom 1. Juni 2019
Италия	<b>Decreto Ministeriale del 21/03/1973</b> Disciplina igienica degli imballaggi, recipienti, utensili, destinati a venire in contatto con le sostanze alimentari o con sostanze d'uso personale.
Нидерланды	<b>Warenwetregeling verpakkingen en gebruiksartikelen:</b> Regeling van de Minister van Volksgezondheid, Welzijn van 14 maart 2014, kenmerk 328583-117560-VGP, houdende vaststelling van de Warenwetregeling verpakkingen en gebruiksartikelen die in contact komen met levensmiddelen.
Испания	<b>Real Decreto 847/2011,</b> 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.
Швейцария	<b>817.023.21</b> Verordnung des EDI über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen (Bedarfsgegenständeverordnung) vom 16. Dezember 2016 (Stand am 1. Dezember 2019)
Австралия	<b>AS 2070-1999</b> Plastic materials for food contact use
Бразилия	<b>RDC Nº 52</b> Dispõe sobre corantes em embalagens e equipamentos plásticos destinados a estar em contato com alimentos.
Китай	Желтые оксиды железа перечислены в <b>GB 9685-2016</b> под номером FCA 0460 & 0461. Подробную информацию об ограничениях можно найти непосредственно в самом стандарте.
Япония	<b>JHOSPA</b> Этот продукт соответствует требованиям японского Закона о продовольственной санитарии, последние поправки в который были внесены в июне 2020 года. Так как в настоящее время нет конкретных рекомендательных списков для пигментов, список JHOSPA остается в силе до дальнейшего уведомления.

## BAYFERROX® 610

МЕРКОСУР	<b>GMC/RES. N° 15/10</b> REGLAMENTO TÉCNICO MERCOSUR SOBRE COLORANTES EN ENVASES Y EQUIPAMIENTOS PLÁSTICOS DESTINADOS A ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS
США	<b>FDA 21 CFR § 178.3297</b> (Colorants for polymers)

## Регистрационный статус

Составные компоненты продукта пречислены в следующих реестрах химической промышленности:				
Европа: EINECS	США: TSCA	Канада: DSL	Австралия: AICS	Новая Зеландия: NZIOC
Филиппины: PICCS	Япония: ENCS + ISHL	Корея: ECL	Китай: IECSC	Тайвань: NECSI