

## Технический паспорт продукта

### BAYFERROX® 920

#### Описание

Тип	Желтый пигмент
Форма поставки	Порошок
Химическое обозначение	Синтетический железный оксид α - FeOOH
Цветовой индекс C.I.	Pigment yellow 42 (77492)
Номер CAS	51274-00-1
Регистрационный номер REACH	01-2119457554-33

#### Специфицированные данные по оттенку

Характеристики цвета и красящая способность				
Эталон	Bayferrox 920			
Год	2016			
<b>Связующее:</b> Пробная паста на основе невсыхающей алкидной смолы	<b>Полный оттенок</b>		<b>Разбел</b> <sup>45</sup> диоксидом титана (1:5)	<b>Метод испытания:</b> №. 001 <sup>41</sup>
Δ L*	-0,3	0,5		
Δ a*	-1,0	1,0	-1,0	1,0
Δ b*	-1,3	1,3	-1,3	1,3
Δ E* <sub>ab</sub>		1,5		1,5
<b>Связующее:</b> Относительная красящая способность [%]			95	108
<b>Связующее:</b> Тяжелый шпат Относительная красящая способность [%]			95	105
				<b>Метод испытания:</b> №. 003 <sup>41</sup>

#### Специфицированные технические данные

Технические характеристики	мин	макс	Метод испытания
Водорастворимые компоненты [%]		0,5	опираясь на DIN EN ISO 787-3:2000
Остаток на сите (0,045mm сито) [%]		0,04	DIN EN ISO 787-7:2009
pH-значение	3,5	7,5	DIN EN ISO 787-9:1995

**BAYFERROX® 920**

**Информативные технические данные (ориентировочные значения)**

			Метод испытания
Содержание α - FeOOH [%] <sup>53</sup>	>	99,4	Информация по определению оксида железа <sup>41</sup>
Потеря при прокаливании при 1000 °С, 0,5 h [%] <sup>3</sup>	<	14,0	DIN 55913-2:1972
Содержание влажности (при поставке) [%]	<	0,5	DIN EN ISO 787-2:1995
Форма частиц		Игольчатая	Электронный микроскоп
Доминирующий размер частиц [µm]		0,1 x 0,6	Электронный микроскоп
Маслоемкость [g/100 g]	~	60	DIN EN ISO 787-5:1995
Плотность измельчения [g/ml]		0,2 - 0,6	ссылаясь на DIN EN ISO 787-11:1995
Плотность [g/ml]	~	4,0	DIN EN ISO 787-10:1995

<sup>3</sup> Железоокисные пигменты содержат большое количество химически связанной воды, которое должно быть учтано 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

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

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

## BAYFERROX® 920

### 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 120 °С, так как это может привести к изменению свойств пигмента вследствие
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® 920

### 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. Februar 2015
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
Австралия	<b>AS 2070-1999</b> Plastic materials for food contact use
Бразилия	<b>RDC N° 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> Self-Restrictive Requirements on Food-Contacting Articles made of Polyolefins and certain Polymers PART 2 POSITIVE LISTS, 2-3 COLORANTS
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

**BAYFERROX® 920**

США

**FDA 21 CFR § 178.3297**  
(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