

## Технический паспорт продукта

### Bayferrox® 110 M PAPER

#### Описание

Тип	Красный пигмент - с высококачественной характеристикой
Область применения	Производства бумаги
Форма поставки	Порошок
Химическое обозначение	Синтетический железный оксид α - Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Цветовой индекс C.	Pigment red 101 (77491)
Номер CAS	1309-37-1
Регистрационный номер REACH	01-2119457614-35-0000

#### Специфицированные данные по оттенку

<b>Показатели цвета и красящая способность</b>			
Стандарт	Bayferrox 110 M		
Год	2017		
<b>Разбел диоксидом титана (1:10)<sup>45</sup></b>	<b>Связующее:</b> Ламинат высокого давления		<b>Метод испытания</b> № 021 <sup>41</sup>
	<b>мин.</b>	<b>макс.</b>	
Δ a*	-0,5	0,5	
Δ b*	-0,5	0,5	
Δ E* <sub>ab</sub>		0,7	
Относительная красящая способность [%]	95	105	

#### Специфицированные технические данные

<b>Технические характеристики</b>	<b>мин.</b>	<b>макс.</b>	<b>Метод испытания</b>
Остаток на сите (0,045мм сито) [%]		0,002	DIN EN ISO 787-7:2009

## Bayferrox® 110 M PAPER

### Информативные технические данные (ориентировочные значения)

			Метод испытания
$\alpha$ - Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Содержание [%] <sup>53</sup>	>	94,1	Информация по определению оксида железа <sup>41</sup>
Доля светостойкости	>	7	DIN EN ISO 105-B02:2013
Потеря при прокаливании при 1000 °С, 0,5 h [%]	<	0,7	DIN 55913-2:1972
Форма частиц		сферическая	Электронный микроскоп
Средний размер частиц [µm]	~	0,09	Электронный микроскоп
Водорастворимые компоненты [%]	<	0,5	ссылаясь на DIN EN ISO 787-3:2000
pH-значение	4	- 7	DIN EN ISO 787-9:1995
Плотность измельчения [г/мл]		0,6 - 1,0	ссылаясь на DIN EN ISO 787-11:1995
Плотность [г/мл]	~	5,0	DIN EN ISO 787-10:1995

<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.  $\Delta L^* = 0$

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

## Bayerferrox® 110 M PAPER

### Упаковка

Наши продукты предлагаются в бумажных мешках и биг-бэгах. Более подробную информацию 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.
Специальные условия для распечатанных упаковок:	Во избежание набора влаги и загрязнений мешки закрывать после отбора части пигмента.
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 лет</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 немецкому закону о химикалиях и соответствующим директивам ЕС. Не подлежит маркировке. Не является опасным по правилам транспортировки.
Прочая информация:	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.bayerferrox.com">www.bayerferrox.com</a> .

**Bayferrox® 110 M PAPER****Регистрационный Статус  
(не специфицирован)**

Составные компоненты продукта перечислены 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