

## Технический паспорт продукта

### Bayerferrox® 120 N

#### Описание

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

#### Специфицированные данные по оттенку

<b>Характеристики цвета и красящая способность</b>				
Эталон	Bayerferrox 120 N			
Год	2009			
<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>
Δ L*	-0,5	0,5		
Δ a*	-1,0	1,0	-1,0	1,0
Δ b*	-1,2	1,2	-1,3	1,3
Δ E* <sub>ab</sub>		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) [%]		0,06	DIN EN ISO 787-7:2009
pH-значение	4	8	DIN EN ISO 787-9:1995

## Bayferrox® 120 N

### Информативные технические данные (ориентировочные значения)

			Метод испытания
Содержание $\alpha$ - Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [%] <sup>53</sup>	>	97,1	Информация по определению оксида железа <sup>41</sup>
Потеря при прокаливании при 1000 °С, 0,5 h [%]	<	0,6	DIN 55913-2:1972
Содержание влажности (при поставке) [%]	<	0,5	DIN EN ISO 787-2:1995
Форма частиц		Сферическая	Электронный микроскоп
Доминирующий размер частиц [µm]	~	0,11	Электронный микроскоп
Маслоемкость [g/100 g]	~	28	DIN EN ISO 787-5:1995
Плотность измельчения [g/ml]		0,7 - 1,1	ссылаясь на DIN EN ISO 787-11:1995
Плотность [g/ml]	~	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](mailto:ipg.product-information@lanxess.com)

<sup>45</sup> Характеристики оттенка в приравнении 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® 120 N

### Упаковка

Продукт предлагается 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:	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>

## Bayferrox® 120 N

### 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® 120 N****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