

Технический паспорт продукта

Bayerferrox® 110 PAPER

Описание

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

Специфицированные данные по оттенку

Показатели цвета и красящая способность		
Стандарт	Bayerferrox 110	
Год	2012	
Разбел диоксидом титана (1:10) ⁴⁵	Связующее: Ламинат высокого давления	Метод испытания № 021 ⁴¹
	мин.	макс.
Δa^*	-0,5	0,5
Δb^*	-0,3	0,7
ΔE^*_{ab}		0,7
Относительная красящая способность [%]	97	107

Специфицированные технические данные

Технические характеристики	мин.	макс.	Метод испытания
Остаток на сите (0,045мм сито) [%]		0,06	DIN EN ISO 787-7:2009

Bayferrox® 110 PAPER

Информативные технические данные (ориентировочные значения)

			Метод испытания
α - Fe ₂ O ₃ Содержание [%] ⁵³	>	97,1	Информация по определению оксида железа ⁴¹
Доля светостойкости	>	7	DIN EN ISO 105-B02:2013
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 - 8		DIN EN ISO 787-9:1995
Плотность измельчения [г/мл]	0,7 - 1,1		ссылаясь на DIN EN ISO 787-11:1995
Плотность [г/мл]	~	5,0	DIN EN ISO 787-10:1995

⁴¹ Информация может быть запрошена в LANXESS Deutschland GmbH, отдел Inorganic Pigments, mailto: ipg.product-information@lanxess.com

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

⁵³ Содержит инородные элементы, обусловленные сырьем, которые в виде ионов внедрены в кристаллическую решетку.

Bayferrox® 110 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: www.bayferrox.com .

Bayferrox® 110 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