

Технический паспорт продукта

Bayferrox® 110

Описание

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

Специфицированные данные по оттенку

Характеристики цвета и красящая способность					
Эталон	Bayferrox 110				
Год	2012				
Связующее: Пробная паста на основе невисыхающей алкидной смолы	Полный оттенок		Разбел⁴⁵ диоксидом титана (1:5)		Метод испытания: №. 001 ⁴¹
	мин	макс	мин	макс	
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* _{ab}		1,5		1,5	
Связующее: Тяжелый шпат Относительная красящая способность [%]			95	105	Метод испытания: №. 003 ⁴¹

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) [%]		0,06	DIN EN ISO 787-7:2009
pH-значение	4	8	DIN EN ISO 787-9:1995

Bayferrox® 110

Информативные технические данные (ориентировочные значения)

			Метод испытания
Содержание α - Fe ₂ O ₃ [%] ⁵³	>	97,1	Информация по определению оксида железа ⁴¹
Потеря при прокаливании при 1000 °С, 0,5 h [%]	<	0,7	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]	~	0,09	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

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

⁴⁵ Характеристики оттенка в приравнении к показателям красящей способности Y, т.е. Δ L* = 0

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

Bayferrox® 110

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® 110

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: www.bayferrox.com

Bayferrox® 110

Информация о положениях для стран по применению с продовольственными продуктами

Этот продукт отвечает требованиям по доброкачественности следующих правовых положений или упомянут в названных перечнях.

Примечание:

В связи с тем, что национальные нормы по применению при непосредственном контакте с пищевыми продуктами могут иметь отличия, в зависимости от правовых положений страны, производитель конечного продукта несет ответственность за соблюдение национальных норм отдельной страны (напр., относительно лимита миграции или экстракции).

ЕС (Совет ЕС)	Resolution AP (89) 1 on the use of colourants in plastic materials coming into contact with food
Бельгия	Koninklijk besluit van 11 mei 1992 betreffende materialen en voorwerpen bestemd om met voedingsmiddelen in aanraking te komen
Германия	Empfehlung IX "Farbmittel zum Einfärben von Kunststoffen und anderen Polymeren für Bedarfsgegenstände" des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR) vom 01.02.2015
Франция	Circulaire n°176 consolidée du 2 décembre 1959 modifiée relative aux pigments et colorants des matières plastiques et emballages.
Нидерланды	Warenwetregeling verpakkingen en gebruiksartikelen van 14 maart 2014
Испания	Real Decreto 847/2011, 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.
Австралия	AS 2070-1999
США	Допущено согласно FDA §178.3297 (Colorants for Polymers)

Bayferrox® 110

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