

Технический паспорт продукта

BAYFERROX® 330

Описание

Тип	Черный пигмент
Область применения	Строительная промышленность
Форма поставки	Порошок
Химическое обозначение	Синтетический железный оксид Fe ₃ O ₄
Цветовой индекс C.I.	Pigment black 11 (77499)
Номер CAS	1317-61-9
Регистрационный номер REACH	01-2119457646-28

Специфицированные данные по оттенку

Характеристики цвета и красящая способность			
Эталон	Bayferrox 330		
Год	2021		
Связующее: Пробная паста на основе невысыхающей алкидной смолы	Разбел ⁴⁵ диоксидом титана (1:5)	Метод испытания: №. 001 ⁴¹	
	мин	макс	
Δ a*	-0,7	0,7	
Δ b*	-0,9	0,9	
Δ E* _{ab}		1,0	
Связующее: Тяжелый шпат Относительная красящая способность [%]	95	105	Метод испытания: №. 003 ⁴¹

Специфицированные технические данные

Технические характеристики	мин	макс	Метод испытания
Водорастворимые компоненты [%]		1,75	опираясь на DIN EN ISO 787-3:2000
Остаток на сите (0,045mm сито) [%]		0,1	DIN EN ISO 787-7:2009
pH-значение	4,0	8,0	DIN EN ISO 787-9:1995

BAYFERROX® 330

Информативные технические данные (ориентировочные значения)

			Метод испытания
Содержание Fe ₃ O ₄ [%] ⁵³	>	95,8	Информация по определению оксида железа ⁴¹
Потеря при прокаливании при 1000 °С, 0,5 h [%] ⁵	<	5,0	DIN 55913-2:1972
Содержание влажности (при поставке) [%]	<	4,0	DIN EN ISO 787-2:1995
Форма частиц		Сферическая	Электронный микроскоп
Доминирующий размер частиц [µm]	~	0,15	Электронный микроскоп
Маслоемкость [g/100 g]	~	21	DIN EN ISO 787-5:1995
Плотность измельчения [g/ml]		0,8 - 1,2	ссылаясь на DIN EN ISO 787-11:1995
Плотность [g/ml]	~	4,6	DIN EN ISO 787-10:1995

⁵ В железистоокисных пигментах учитывается химическое преобразование (окисление) при определении потери при прокаливании.

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 приравнивании 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® 330

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 80 °С, так как это может привести к необратимым цветовым изменениям пигмента.
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: www.bayferrox.com

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