

Технический паспорт продукта

BAYFERROX® 303 T

Описание

Тип	Черный пигмент - с высококачественной характеристикой, специальный микрометризованный с высокой термостойкостью
Форма поставки	Порошок
Химическое обозначение	Синтетическая смесь окислов железа и марганца (Fe,Mn) ₂ O ₃
Цветовой индекс C.I.	Pigment black 33 (77537)
Номер CAS	68186-94-7
Регистрационный номер REACH	01-2119457599-19

Специфицированные данные по оттенку

Характеристики цвета и красящая способность		
Эталон	Bayferrox 303 T	
Год	2018	
Связующее: Пробная паста на основе невсыхающей алкидной смолы	Разбел ⁴⁵ диоксидом титана (1:5)	Метод испытания: №. 001 ⁴¹
Δ a*	-0,5	0,5
Δ b*	-0,6	0,6
Δ C* _{ab}	-0,6	0,6
Δ H* _{ab}	-0,7	0,7
Δ E* _{ab}		0,8
Связующее: Относительная красящая способность [%]	95	105

Специфицированные технические данные

Диспергируемость		макс.	Метод испытания
Степень измельчения [µm]		20/35/50	№. 004 ⁴¹
Технические характеристики	мин	макс	Метод испытания
Водорастворимые компоненты [%]		0,7	опираясь на DIN EN ISO 787-3:2000
Остаток на сите (0,045mm сито) [%]		0,005	DIN EN ISO 787-7:2009
pH-значение	7,0	10,0	DIN EN ISO 787-9:1995

BAYFERROX® 303 T

Информативные технические данные (ориентировочные значения)

			Метод испытания
Содержание (Fe,Mn) ₂ O ₃ [%] ⁵³	>	98,2	
Содержание MnO [%]	<	22	№. 037B ⁴¹
Потеря при прокаливании при 1000 °С, 0,5 h [%]	<	0,6	DIN 55913-2:1972
Содержание влажности (при поставке) [%]	<	0,5	DIN EN ISO 787-2:2021
Форма частиц		Сферическая	Электронный микроскоп
Доминирующий размер частиц [µm]	~	0,6	Электронный микроскоп
Маслоемкость [g/100 g]	~	16	DIN EN ISO 787-5:1995
Плотность измельчения [g/ml]		1,1 - 1,5	ссылаясь на DIN EN ISO 787-11:1995
Плотность [g/ml]	~	4,6	DIN EN ISO 787-10:1995

⁴¹ Если вам нужна дополнительная информация, воспользуйтесь нашей контактной формой в Интернете по адресу www.bayferrox.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® 303 T

Упаковка

Наша продукция поставляется в различных видах упаковки. Пожалуйста, запросите у Вашего регионального менеджера, в какой упаковке предлагается данный продукт, или воспользуйтесь нашей контактной формой в Интернете по ссылке www.bayferrox.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:

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:

все виды мешков (бумажные и полиэтиленовые) 5 лет
все виды биг-бэгов 3 года

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.

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® 303 T**Информация о положениях для стран по применению с продовольственными продуктами**

Данный продукт соответствует нижеперечисленным нормативным требованиям и может быть использован в соответствии с ними.

Примечание:

Мы можем ссылаться исключительно на нормы, касающиеся пигментов или красителей. Производитель несет полную ответственность за соблюдение законов и нормативных актов, касающихся конечного продукта.

Совет ЕС	Resolution AP(89)1 on the use of colourants in plastic materials coming into contact with food
Германия	BfR IX Empfehlung IX des Bundesinstituts für Risikobewertung vom 1. Juni 2019
Италия	Decreto Ministeriale del 21/03/1973 Disciplina igienica degli imballaggi, recipienti, utensili, destinati a venire in contatto con le sostanze alimentari o con sostanze d'uso personale.
Нидерланды	Warenwetregeling verpakkingen en gebruiksartikelen: Regeling van de Minister van Volksgezondheid, Welzijn van 14 maart 2014, kenmerk 328583-117560-VGP, houdende vaststelling van de Warenwetregeling verpakkingen en gebruiksartikelen die in contact komen met levensmiddelen.
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 Plastic materials for food contact use
Бразилия	RDC Nº 52 Dispõe sobre corantes em embalagens e equipamentos plásticos destinados a estar em contato com alimentos.
Япония	JHOSPA Этот продукт соответствует требованиям японского Закона о продовольственной санитарии, последние поправки в который были внесены в июне 2020 года. Так как в настоящее время нет конкретных рекомендательных списков для пигментов, список JHOSPA остается в силе до дальнейшего уведомления.
МЕРКОСУР	GMC/RES. Nº 15/10 REGLAMENTO TÉCNICO MERCOSUR SOBRE COLORANTES EN ENVASES Y EQUIPAMIENTOS PLÁSTICOS DESTINADOS A ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS
США	Данный продукт может использоваться во всех разрешенных к применению пластмассах со степенью пигментирования до макс. 2%.

BAYFERROX® 303 T**Регистрационный статус**

Составные компоненты продукта пречислены в следующих реестрах химической промышленности:				
Европа: EINECS	США: TSCA-active	Канада: DSL	Австралия: AICS	Новая Зеландия: NZIOC
Филиппины: PICCS	Япония: ENCS + ISHL	Корея: ECL	Китай: IECSC	Тайвань: TCSI