

Технический паспорт продукта

Bayferrox® 355 GP

Описание

Тип	Черный пигмент
Область применения	Строительная промышленность
Форма поставки	Микрогранулат
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
Продукт соответствует требованиям EN 12878 категория A (неармированный бетон)	

Специфицированные данные по оттенку

Характеристики оттенка и красящая способность			
Стандарт для G	Bayferrox 355 GP		
Год	2012		
Связующее	Цементный раствор		
	мин	макс.	Метод испытания
Стабильность цвета			
Разница в тоне Δ E* _{ab}		1,5	№ 015 ⁴¹
Относительная красящая способность [%]	95	105	№ 015 ⁴¹

Bayferrox® 355 GP

Информативные технические данные (ориентировочные значения)

			Метод испытания
Технология пигментирования			
Fe ₃ O ₄ Содержание [%] ⁵³	>	95,5	Информация по определению оксида железа ⁴¹
Водорастворимые компоненты [%]	<	1,9	ссылаясь на DIN EN ISO 787-3:2000
Насыпная масса [г/мл]		0,7 - 1,1	ссылаясь на DIN EN ISO 787-11:1995
Показатель воды [г/100 г]	~	40	DIN 55608:2000
pH-значение		5,0 - 10,0	DIN EN ISO 787-9:1995
Влажность при поставке [%]	<	2,0	DIN EN ISO 787-2:1995
Плотность [г/мл]	~	4,6	DIN EN ISO 787-10:1995
Технология бетона			
Воздействие на силу схватывания [мин]	<	60	ссылаясь на DIN EN 196-3:2005
Отклонение в начальном процессе схватывания пигментированной/непигментированной смеси			
Влияние на силу сжатия [%]	<	10	ссылаясь на DIN EN 196-1:1994
Снижение предела прочности, в отношении к непигментированной смеси			

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

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

Bayferrox® 355 GP

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: Срок хранения:	Закрывать мешок во избежание абсорбции влаги и загрязнения. 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

Продукт не классифицируется как опасный согласно немецкому закону о химикалиях и соответствующим директивам ЕС. Не подлежит маркировке. Не является опасным по правилам транспортировки.

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® 355 GP**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