

Производственная лаборатория
ООО «Комбинат строительных материалов»
623532, г. Богданович, ул. Ст. Разина, 62
Свидетельство о состоянии измерений в лаборатории № 001-24-2016
Дата выдачи 11.03.2016г, срок действия до 11.03.2021г

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 40
Сравнительные испытания гидрофобизирующей способности активаторов
«Geomin SM3» и «Препарат ГФ-2»
От «27» июня 2019 г.

Исходные материалы:

1. Минеральный порошок неактивированный марки МП- 2 ГОСТ 32761-2014, полученный путем помола известняка Северо- Богдановичского месторождения
2. Минеральный порошок активированный марки МП- 1 ГОСТ 32761-2014, полученный путем помола известняка Северо - Богдановичского месторождения с добавлением активатора «Geomin SM3» 0,50% в условиях производства ООО «КСМ»
3. Активирующий препарат «Geomin SM3»
4. Гидрофобизатор минерального порошка « Препарат ГФ-2», производства ООО «Селена» г. Шебекино.

Цель лабораторных испытаний:

оценить сравнительно гидрофобизирующую способность различных активаторов на минеральном порошке, производства ООО «КСМ»

Условия проведения испытаний:

Испытания проводились по двум методикам:

-ГОСТ 32704-2014

-п. 7.4 СТО 22320188-003-2014 методом впитывания капли воды на поверхности активированного порошка

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Наименование	Концентрация гидрофобизирующей добавки, %	Методы испытаний		
		ГОСТ 32704-2014 (ускоренный метод)	ГОСТ 32704-2014- методом свободного флотирования 24 часа	СТО 22320188-003-2014 время впитывания капли воды, час
<i>Минеральный порошок неактивированный марки МП- 2 ГОСТ 32761-2014, полученный путем помола известняка Северо-Богдановичского месторождения</i>	0	-	-	0

Наименование	Концентрация гидрофобизирующей добавки, %	Методы испытаний		
		ГОСТ 32704-2014 (ускоренный метод)	ГОСТ 32704-2014- методом свободного флотирования 24 часа	СТО 22320188-003-2014 время впитывания капли воды, час
Минеральный порошок активированный марки МП-1 ГОСТ 32761-2014, полученный путем помола известняка Северо-Богдановичского месторождения с добавлением активатора «Geotip SM3» в условиях производства ООО «КСМ»	0,50	выдерживает	Не выдерживает	Более 6 часов
Минеральный порошок, активированный Geotip в условиях лаборатории ООО КСМ	0,40	Не выдерживает	Не выдерживает	4 часа
	0,45	выдерживает	Не выдерживает	Более 6 часов
	0,50	выдерживает	Не выдерживает	Более 6 часов
	0,55	выдерживает	выдерживает	Более 10 часов
Минеральный порошок активированный ГФ -2 в условиях лаборатории ООО КСМ	0,30	Не выдерживает	Не выдерживает	3 часа
	0,40	Не выдерживает	Не выдерживает	4 часа
	0,45	выдерживает	Не выдерживает	Более 6 часов
	0,50	выдерживает	Не выдерживает	Более 6 часов
	0,55	Выдерживает	выдерживает	Более 10 часов
Минеральный порошок активированный ГФ -2 в условиях производства ООО КСМ	0,50	выдерживает	Не выдерживает	Более 6 часов

Заключение: по результатам испытаний установлено, что все из рассмотренных ПАВ придают минеральному материалу свойства гидрофобности при одинаковой концентрации.

Начальник лаборатории



(Handwritten signature)
(подпись)

/Лоскутова О.С. /