

ЗАО «ПЛАСТ-РИФЕЙ»

ОКП 57 2922

Группа А 51

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ЗАО «Пласт-Рифей»

Т.М. Аргынбаев



2011 г.

ПРЕМИКС

каолино-кварцевая смесь
месторождения Журавлиный Лог

Технические условия
ТУ 5729-093-12615988-2010
(взамен ТУ 5729-093-12615988-2008)

Дата введения с 2011-10-03

СОГЛАСОВАНО

ООО «Самарский Стройфарфор»
Директор по производству



И.Любертас

21 января 2011 г.

Заместитель генерального
директора по производству

З.В. Стафеева

20 января 2011 г.

Настоящие технические условия распространяются на ПРЕМИКС, полученный на основе каолинсодержащих продуктов месторождения Журавлиный Лог, предназначенный для производства санитарно-строительной и хозяйственной керамики.

Пример записи условного обозначения премикса:

“П-1 ТУ 5729-093-12615988-2010”.

При этом буквы и цифры означают:

П – премикс;

1- сорт первый.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Премикс должен соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2 Основные параметры.

1.2.1 Основные физико-химические параметры премикса должны соответствовать нормам, указанным в табл. 1.

1.2.2 Премикс изготавливается и отгружается как в порошковом, так и в увлажненном виде. Показатель «массовая доля влаги» не является браковочным. Расчет с потребителем производится с учетом фактической влажности продукции.

1.2.3 Премикс всех марок должен быть без посторонних примесей, видимых невооруженным глазом.

1.2.4 Необходимость определения дополнительных показателей качества по требованию потребителя устанавливается в договорах на поставку продукции.

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					ТУ 5729-093-12615988-2010		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.		Стафеева	<i>В.С.</i>	19.01.11			
Пров.		Крайнов	<i>К.К.</i>	19.01.11			
Н.контр.							
Утв.		Аргынбаев	<i>А.</i>	19.01.11			
ПРЕМИКС Технические условия					Лит	Лист	Листов
					A	2	11
					ЗАО «Пласт-Рифей»		

Таблица 1

Наименование параметров		Нормы для марок	
		П-1	П-2
Массовая доля оксида алюминия (AL ₂ O ₃),%	±1,5%	20	17
Массовая доля оксида железа (Fe ₂ O ₃),%	±0,1%	0,5	0,5
Массовая доля оксида титана (TiO ₂),%	±0,1%	0,4	0,4
Массовая доля оксида кальция CaO,%	±0,05%	0,2	0,2
Массовая доля оксида калия K ₂ O,%	±0,2%	0,8	0,8
Концентрация водородных ионов (рН) водной суспензии, в пределах		7-9	7-9
Массовая доля остатка на сетке №1,0 %, не более		5	10
Содержание фракции менее 63 мкм,	±2%	50	40
Массовая доля влаги, %, ±0,5%		1,0	1,0

Примечания: Массовая доля влаги премикса увлажненного составляет 7,5±2%.

1.3 Маркировка.

1.3.1 В транспортной маркировке допускается заполнять от руки наименование получателя (потребителя), железнодорожной станции и дороги назначения.

1.3.2 На мягкий специализированный контейнер должна быть нанесена маркировка, характеризующая продукцию с указанием:

- наименования предприятия-изготовителя;
- условного обозначения премикса;
- номера партии

1.3.3 При перевозке премикса прямым железнодорожным сообщением повагонными отправлениями в открытых полувагонах допускается наносить транспортную маркировку и маркировку, характеризующую продукцию, не на всех грузовых местах (мешках, контейнерах), но не менее, чем на десяти мешках или трех контейнерах, расположенных у двери вагона.

Ив.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Ив.№ дубл.	Подп. и дата						Лист
1	Изм.	126152-3-02			ТУ 5729-093-12615988-2010					3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

2.6 Содержание каолино-кварцевой пыли в воздухе рабочей зоны определяют в соответствии с «Методическими указаниями на гравиметрическое определение пыли в воздухе рабочей зоны», утвержденными Минздравом СССР, 1977 г.

Периодичность контроля - не реже 1 раза в квартал.

2.7 Содержание в каолинокварцевой продукции природных радионуклидов - в соответствии с СП 2.6.1.798.

2.8 Премикс не трансформируется в окружающей среде, биологически не разлагается. Классы опасности по ПДК: атмосферного воздуха - 2, воды - 2. ПДК атмосферного воздуха - 0,01 мг/м³, воды - 0,5 мг/л.

2.9 Для защиты окружающей среды рекомендуется не допускать попадание премикса в водоемы, уменьшить количество пыли при превышении ПДК в атмосферном воздухе и предотвратить рассеивание увлажнением.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1 Для проверки соответствия качества премикса требованиям настоящих технических условий проводят приемо-сдаточные испытания.

3.2 На приемо-сдаточные испытания премикс предъявляют партиями. Партией считают количество премикса одной марки, отгруженное одному потребителю и оформленное одним документом о качестве, содержащим:

- наименование предприятия-изготовителя;
- условное обозначение премикса;
- номер и дату выдачи документа;
- результаты испытаний;
- массу партии нетто;
- номер партии;
- дату изготовления;
- номер вагона или другого транспортного средства.

	Подп. и дата		ТУ 5729-093-12615988-2010				Лист			
	Инв.№ дубл.					1	Изм.	126152-3-02		
	Взам.инв. №					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Подп. и дата									5

3.3 При проведении приемо-сдаточных испытаний применяют:

3.3.1 У изготовителя - отбор точечных проб в отделении упаковки готовой продукции из бункеров готовой продукции при затаривании отсечками по всей ширине потока материала через каждые 30 мин.

Количество точечных проб от партии - не менее шести.

3.3.2 От упакованной продукции у изготовителя и потребителя пробы отбирают методом случайной выборки:

от 30 % мягких специализированных контейнеров, но не менее чем от 5-и контейнеров.

3.3.3 Отбор точечных проб от премикса, упакованного в мягкие специализированные контейнеры, производят через горловину контейнера щупом или совком под разными углами наклона из пяти точек на глубину не менее 0,2 м.

3.3.4 Масса точечной пробы должна быть:

- при отборе от потока материала - не менее 0,5 кг;
- при отборе из мягкого специализированного контейнера –

не менее 0,2 кг

3.3.5 Объединенную пробу, состоящую из точечных проб, тщательно перемешивают, методом квартования сокращают до 1кг, упаковывают в полиэтиленовый мешок или пакет из плотной бумаги и приклеивают этикетку, на которой должно быть указано:

- наименование продукции;
- номер партии;
- дата отбора проб;
- должность и фамилия лица, производившего отбор проб.

Упакованную пробу направляют в лабораторию для проведения испытаний.

3.3.6 Допускается проводить отбор проб другими способами при обеспечении равномерности отбора и массы объединенной пробы.

Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инд.№ дубл.	Подп. и дата			
1	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 5729-093-12615988-2010	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	6		

3.3.7 При несоответствии результатов испытаний требованиям настоящих технических условий хотя бы по одному из параметров, проводят повторные испытания премикса на удвоенной выборке точечных проб от той же партии. При положительных результатах повторных испытаний партию принимают, при отрицательных – забраковывают.

3.3.8 При возникновении разногласий между изготовителем и потребителем по качеству и количеству премикса, потребитель обязан руководствоваться действующими нормативными документами о порядке приемки продукции по качеству и количеству и законодательством РФ.

В случае невозможности урегулирования конфликта самостоятельно, стороны вправе обратиться в Арбитражный суд.

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1 Подготовку проб к испытаниям производят по ГОСТ 19609.0.

4.2 При приемо-сдаточных испытаниях премикса определяют:

массовую долю оксида железа (III) - по ГОСТ 19609.1-89;

массовую долю оксида титана (IV) - по ГОСТ 19609.2-89;

массовую долю оксида алюминия (III) - по ГОСТ 19609.3-89;

массовую долю оксида кальция - по ГОСТ 19609.4-89;

массовую долю оксида калия и натрия - по ГОСТ 19609.5-89;

концентрация водородных ионов (рН) водной суспензии - по ГОСТ 19609.19-89;

массовую долю остатка на сетке № 0063 и другие - по ГОСТ 19286-77;

массовую долю влаги - по ГОСТ 19609.14-89.

4.3 Для определения химического состава премикса допускается использование спектрометра рентгеновского многоканального СРМ-25.

Анализ необходимо проводить в соответствии с «Методикой рентгеноспектрального определения массовых долей химических элементов в каолинсодержащих продуктах ЗАО «Пласт-Рифей» МВИ13Р/01-02».

Изн.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Изн.№ дубл.	Подп. и дата	<p style="text-align: center;">ТУ 5729-093-12615988-2010</p>	Лист
1		Изн.	126152-3-02			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		7

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Премикс (порошкообразного и увлажненный) транспортируют в упакованном виде всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, а также с учетом требований ГОСТ 22235 при железнодорожных перевозках.

Транспортирование премикса, упакованного в мягкие специализированные контейнеры, (порошкообразного и увлажненный) по железной дороге может осуществляться повагонными отправками на открытом подвижном составе.

5.2 Допускается по согласованию с потребителем поставка порошкообразного премикса без упаковки (насыпью) в чистых крытых железнодорожных вагонах, цистернах, крытых хопперах, а также при самовывозе автотранспортом.

5.3 Погрузку премикса в транспортные средства необходимо производить с учетом полного использования их грузоподъемности и вместимости.

5.4 Премикс, упакованный в контейнеры – в соответствии с документацией по эксплуатации контейнеров, увлажненный допускается хранить насыпью на специально оборудованных площадках в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков и засорение посторонними примесями.

Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	ТУ 5729-093-12615988-2010					
1	Изм.	126152-3-02								Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						8

