



Футеровочная смесь Novomix ФСК

Описание. Высококачественная сухая набивная кислая огнеупорная футеровочная масса на основе кварца для индукционных и тигельных печей со связующим – борной кислотой (H_3BO_3).

Преимущества.

- Улучшенные параметры процесса уплотнения и достижения высокой плотности.
- Повышенная стойкость, прогнозируемый и продолжительный срок эксплуатации.
- При набивке футеровки используются традиционные технологические приемы.
- Спеченная футеровка является экологически безопасным продуктом.

Применение. Виброуплотняемые футеровочные смеси ФСК используются для футеровки индукционных и тигельных печей для плавки чугунов (серого, белого и легированного), меди и сплавов на её основе. По гранулометрическому составу они близки к футеровочным смесям “FINMIX”, “MINRO-SIL” 2001, “CUARSIL” IS6-AN, МКВН, “Natural” QA с соответствующим количеством связующего*, что обеспечивает максимальную насыпную плотность $(2,13 \pm 0,2)$ кг/дм³ после уплотнения.

Марка футеровки	Связующее борная кислота H_3BO_3		Рабочая температура траб _{max} °C / (кратковременно)	Область применения
	%	В пересчете на борный ангидрид B_2O_3 , %		
ФСК-0,6	0,6	0,3	1600÷1650/(1700)	Плавка нелегированной стали, серого, высокопрочного и легированного чугуна
ФСК-1,0	1,0	0,5	1500÷1550/(1600)	
ФСК-1,2 (Стандартное)	1,2	0,6	1450÷1500/(1550)	Футеровка тигля при плавке чугуна, меди и медных сплавов
ФСК-1,6	1,6	0,8	1350÷1400/(1450)	Футеровка днища тигля, чугун, медные сплавы
ФСК-1,8 (Стандартное)	1,8	0,9	1300÷1350/(1400)	Футеровка верхней части тигля, чугун, медные сплавы
ФСК-2,0	2,0	1,0	1250÷1300/(1350)	Футеровка тигля, чугун, медные сплавы

* - Требуемое содержание и тип связующего на каждом заводе-потребителе определяют опытным путем.

За счет высокой степени чистоты ($SiO_2 > 98,5\%$; $Fe_2O_3 < 0,08\%$; $Al_2O_3 < 0,8\%$; $(K_2O + Na_2O) < 0,15\%$), достигается повышенный срок эксплуатации футеровки.

Технические характеристики. Светло-серый порошок без запаха. Пустотность $\approx 18\%$. Влажность не более 1%.

Упаковка и хранение. Мешки по 25 кг и хранится на поддонах (40 мешков - 1 т) в сухом помещении при температуре $(-30 \text{ — } +40)^\circ\text{C}$. Хранение в неповрежденной заводской упаковке - 12 мес.

Безопасность. При работе необходимо использовать средства индивидуальной защиты (спецодежду, маски или респираторы), а также соблюдать правила безопасности при работе с пылевидным кварцем и борной кислотой. В случае попадания ФСК в глаза, промойте их обильным количеством воды и обратитесь к врачу.

Данное техническое описание содержит общую информацию. Из-за наличия многочисленных факторов влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. Основное техническое описание касается применения продукта и не освобождает от выполнения работ согласно строительным нормам и правилам соблюдения техники безопасности