

Шпинель LISAM™

1 Общее

Шпинель LISAM™ относится к классу супершпинелей с различным содержанием Al_2O_3 . Применение этих шпинелей позволяет повысить стойкость различных огнеупорных изделий и масс благодаря высокой объемной плотности, повышенной прочности при высоких температурах, повышенной шлакоустойчивости и термостойкости.

2 Применение

Шпинели используются в наливной футеровке стен и днища сталеразливочных ковшей большой емкости, в блоках и фурмах для донной продувки металла, в изделиях для десульфурации расплава стали, в ковшевых изделиях для безуглеродистой футеровки стальковшей, в футеровках ДСП (свод, крышка и др.), в огнеупорных изделиях для процесса LF, VD/VOD и др.

Также производится и поставляется магнезиальная шпинель, которая является важным компонентом в производстве безобжиговых $MgO-Al_2O_3-C$, огнеупорных изделий для производства безхромистых и ультранизкоуглеродистых безобжиговых футеровок.



3

Физико-химические показатели шпинели LISAM™

Items	Микропорошки шпинели		Специальные микропорошки шпинели			
	LISAM™ 72-325	LISAM™ 90-325	LISAM™ 10A	LISAM™ 23	LISAM™ 70M	LISAM™ 50M
Химический состав*	Типовой					
Al ₂ O ₃	72.2	88.96	88.18	75.0	25.29	45.50
MgO	26.14	9.65	10.62	23.50	71.51	51.50
R ₂ O	0.19	0.23	0.14	0.22	0.22	0.23
SiO ₂	0.20	0.20	0.14	0.17	0.36	0.29
Fe ₂ O ₃	0.21	0.17	0.09	0.12	0.25	0.23
Физические свойства	Типовой					
<45um [%]	99.5	99.5	99.9	99.9	99.9	99.9
D50 [мкм]	6.7	6.8	2.6	1.5	1.9	1.9
D90 [мкм]	17.8	18.1	7.6	7.2	8.3	7.6

Возможно изготовление крупных фракций 20-15, 15-10, 10-5, 5-3, 3-1 мм или других размеров по дополнительному согласованию с Заказчиком.

Показатели информативные.

¹ Для определения химического состава используются:

рентгеновский флуоресцентный анализатор Thermal Science и атомно-абсорбционный спектрометр Thermo Fisher Scientific

² Для измерения фракции ≤ 45 мкм используется метод водяной промывки и фильтрации мелких частиц.

³ Лазерный дифракционный анализатор Mastersizer 3000

4 Контакты

Главный офис ООО Шибер:

РФ, г. Москва, внутренний территориальный городской муниципальный округ Сокол, проспект Ленинградский, д.80, к. 20 помещение 1, ком. 1-2, 4-7

Тел.: (495) 775-26-16

E-mail: shearber_co@mail.ru , shearber@mail.ru

Сайт: www.shearber-group.ru

5 Отгрузка

Производственно-складской комплекс ООО Шибер:

РФ, Московская обл., Раменский р-н, с. Речицы, ул. Совхозная 5/3