

МЕРТЕЛИ ОГНЕУПОРНЫЕ АЛЮМОСИЛИКАТНЫЕ для связывания алюмосиликатных изделий в огнеупорной кладке и сборки составных огнеупорных изделий и узлов

Алюмосиликатные мертели представляют собой измельченные смеси огнеупорных отощающих и связующих материалов, которые после затворения их водой используют для приготовления кладочных огнеупорных растворов.

Физико-химические показатели и зерновой состав шамотных мертелей (ГОСТ Р 53859-2010)

Наименование показателя		МШ-28	МШ-31	МШБ-35	МШ-36	МШ-39
Массовая доля Al_2O_3 , не менее	%	28	31	35	36	39
Массовая доля Fe_2O_3 , не более	%	-	-	5,0	2,5	2,5
Углекислого натрия Na_2CO_3 , в пределах	%	0,12-0,18	0,12-0,18	-	0,12-0,18	0,12-0,18
Лигносульфонатов (ЛСТ), в пределах	%	0,07-0,13	0,07-0,13	-	0,07-0,13	0,07-0,13
Относительное изменение массы при прокаливании, в пределах	%	1,3-3,0	1,5-3,0	1,3-3,2	1,3-3,2	1,3-3,2
Огнеупорность, не ниже	°С	1650	1690	1630	1710	1730
Массовая доля влаги, не более	%	5	5	3	5	5
Зерновой состав (массовая доля фракций, прошедших через сетку номер):	%					
		№ 2, не менее	100	-	-	-
		№ 1, не менее	-	100	-	100
		№ 05, в пределах	60-94	-	-	-
		№ 05, не менее	-	95	100	95
		№ 009, в пределах	-	60-85	-	60-90
		№ 009, не менее	-	-	50	-

Физико-химические показатели и зерновой состав муллитового и моллитокорундовых мертелей (ГОСТ Р 53859-2010)

Наименование показателя		ММЛ-62	ММК-72	ММКБ-75	ММК-77	ММК-85
Массовая доля Al_2O_3 , не менее	%	-	-	75	77	85
Массовая доля Al_2O_3 , свыше		62	72	-	-	-
Массовая доля Fe_2O_3 , не более	%	1,5	1,5	2,5	1,6	0,9
Углекислого натрия Na_2CO_3 , в пределах	%	0,12-0,18	0,12-0,18	-	0,12-0,18	-
Лигносульфонатов (ЛСТ), в пределах	%	0,07-0,13	0,07-0,13	-	0,07-0,13	-
Относительное изменение массы при прокаливании, в пределах	%	1,5-3,0	1,6-3,0	1,6-3,0	1,6-3,0	1,2-1,9
Массовая доля влаги, не более	%	5	5	5	3	2
Зерновой состав (массовая доля фракций, прошедших через сетку номер):	%					
		№ 05, не менее	100	100	100	100
		№ 009, не менее	70	-	70	70
		№ 009, в пределах	-	60-85	-	-