ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ФУТЕРОВКИ ВАГРАНОК

/ Refractories for Lining of Cupola Furnaces and Other Thermal Units

Описание продукта / Product Description

Предназначены для футеровки вагранок и других тепловых агрегатов.

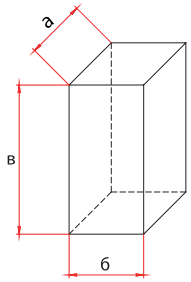
The products are intended for lining of cupola furnaces and other thermal units.

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ / Specification	Ед. изм. / Units	НОРМА ДЛЯ МАРОК / Rate for grades				
		МКВГ-72 / MKVG-72	МКРВГ-45 / MKRVG-45	ШВГ-35 / ShVG-35	ШВГ-33 / ShVG-33	ШВГ-30 / ShVG-30
Массовая доля / Mass fraction					не менее / minimum	не менее / minimum
Al_2O_3	% не более / maximum	свыше /over 72	свыше /over 45	35	33	30
Fe_2O_3		1,5	3,5	—	—	—
Огнеупорность / Refractoriness	°C не ниже / minimum	—	1750	1730	1710	1670
Температура начала размягчения / Temperature of initial softening	°C не ниже / minimum	1500	1400	—	—	—
Предел прочности при сжатии / Compressive strength	Н/мм² N/mm² не менее / minimum	35	35	30	22	20
Открытая пористость / Open porosity	% не более / maximum	24	19	20	21	22
Остаточные изменения размеров при нагреве, при температуре / Residual variation of dimensions when heating at temperature of						
1400 °C	% не более / maximum	—	±0,4	±0,2	±0,2	±0,4
1600 °C	% не более / maximum	±0,1	—	—	—	—

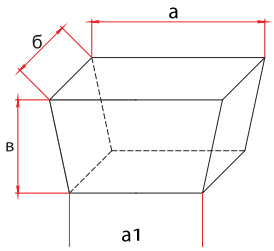
MAGMA ENGINEERING

ООО «МАГМА Инжиниринг»
174411 Россия, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Александра Невского 10.
E mail: info@magmaeng.ru, **www.magmaeng.ru**

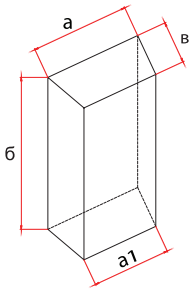
НОМЕР ИЗДЕЛИЙ / Item number	РАЗМЕРЫ, ММ / Dimensions, mm				ОБЪЕМ, СМ² / Volume, cm²	РАДИУС КЛАДКИ (R), ММ / Laying radius (R), mm
	a	a_1	b	в		
Клин ребровый / Side arch brick						
1	65±2	45±2	114±3	230±4	1440	257
2	65±2	55±2	114±3	230±4	1570	627
Кирпич прямой / Straight brick						
3	230±4	—	114±3	65±2	1704	—
Клин трапецеидальный / Trapezoidal brick						
4	230±4	195±4	125±3	75±2	1990	696
5	210±4	170±4	125±3	75±2	1780	531
6	230±4	205±4	150±3	80±2	2610	1230
7	265±4	227±4	150±3	80±2	2950	896
Клин ребровый / Side arch brick						
8	140±3	120±3	65±2	230±4	1940	390



3
Кирпич прямой / Straight brick



4-7
Клин трапецеидальный
/ Trapezoidal brick



1, 2, 8
Клин ребровый / Side arch brick

ООО «МАГМА Инжиниринг»
174411 Россия, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Александра Невского 10.
E mail: info@magmaeng.ru, **www.magmaeng.ru**