

ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ НАСАДОК РЕГЕНЕРАТОРОВ МАРТЕНОВСКИХ ПЕЧЕЙ

/ Refractories for Open-hearth Checkers

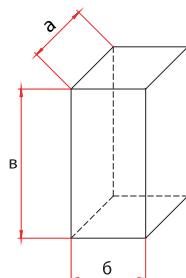
Описание продукта / Product Description

Изделия предназначены для футеровки насадок регенераторов мартеновских печей и других тепловых агрегатов.

The products are intended for lining of open-hearth checkers and other thermal units.

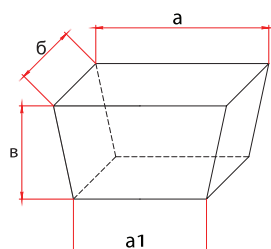
НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ / Specification	Ед. изм. / Units	НОРМА ДЛЯ МАРОК / Rate for grades	
		ШН-38 / ShN-38	ШН-45 / ShN-45
		ТУ 1546-002-00190495-97 с изм. 1 / Spec. 1546-002-00190495-97 rev.1	
Массовая доля / Mass fraction			
Al_2O_3	% не менее / minimum	38	45
Fe_2O_3	% не более / maximum	—	3,5
Огнеупорность / Refractoriness	°C не ниже / minimum	1730	1750
Температура деформации под нагрузкой / Temperature of deformation under load	°C не ниже / minimum	—	1400
Температура начала размягчения / Temperature of initial softening	°C не ниже / minimum	1400	—
Предел прочности при сжатии / Compressive strength	Н/мм ² N/mm ² не менее / minimum	22	35
Открытая пористость / Open porosity	% не более / maximum	21	20
Остаточные изменения размеров при нагреве, при температуре / Residual variation of dimensions when heating at temperature of			
1400 °C	% не более / maximum	0,4	0,4
Термостойкость / Thermal shock resistance	т/см / t/cm не менее / minimum	—	3

НОМЕР ИЗДЕЛИЙ / Item number	РАЗМЕРЫ, ММ / Dimensions, mm				ОБЪЕМ, СМ ² / Volume, cm ²	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 трапецидальный / 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



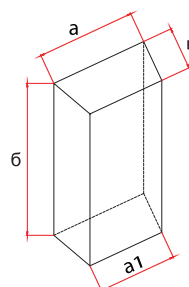
3

Кирпич прямой / Straight brick



4-7

Клин трапецидальный
/ Trapezoidal brick



1, 2, 8

Клин ребровый / Side arch brick