

Изменение № 1 ГОСТ 4157—79 Изделия огнеупорные динасовые (тридимито-кристобалитовые)

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.03.81 № 1525 срок введения установлен

с 01.01.82

Обозначение стандарта. Исключить слова: «в части марок Д2, Д9».

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 15 3600.

Вводную часть после слов «марок Д2, Д9» дополнить словами: «и Д7».

Информационные данные соответствия ГОСТ 4157—79, СТ СЭВ 1272—78 приведены в справочном приложении».

Пункт 1.1. Таблица 1. Графа «Марки». Заменить марку: Д9 на Д9, Д7.

Пункт 2.1 изложить в новой редакции:

«2.1. Форма и размеры изделий марок ДМС, ДМ, Д7, Д9, ДН должны соответствовать ГОСТ 6024—75 и ГОСТ 8691—73, изделий марки ДБК и Д2 — чертежам, согласованным изготовителем с потребителем».

Пункт 3.2. Таблицу 2 изложить в новой редакции:

Таблица 2

Наименование показателя	Нормы для изделий марок						
	ДБК	ДМС высшей категории качества	ДМ	ДН	Д2	Д7	Д9
Массовая доля SiO ₂ , %, не менее	94,5	94,5	94,5	93,5	94,0	93,0	93,0
Огнеупорность, °С, не ниже	1710	1710	1710	1690	Не нормируется		
Температура начала деформации под нагрузкой T _{0,6} , °С, не ниже	1650	1650	1650	1640	1640	1620	1600

(Продолжение см. стр. 128)

(Продолжение изменения к ГОСТ 4157—79)

Продолжение табл. 2

Наименование показателя	Нормы для изделий марок						
	ДБК	ДМС высшей категории качества	ДМ	ДН	Д2	Д7	Д9
Пористость открытая, %, не более	20	23	23	25	20; 22*	24; 26*	26; 28*
Плотность, г/см ³ , не более	2,44— 2,52	2,37	2,38	2,40	2,45	2,35; 2,36*	2,38; 2,40*
Предел прочности при сжатии, МПа, (кгс/см ²), не менее	22,5 (225)	25 (250)	25,0 (250)	17,5 (175)	18 (180); 16*	25 (250); 20*	20 (200); 17*
Дополнительный рост, %, не более при 1450 °С	Не нормируется		0,2	Не нормируется		0,2	Не нормируется
Дополнительный рост, %, не более при 1500 °С	Не нормируется		0,2	Не нормируется		0,2	Не нормируется
Отклонения по размерам, мм, не более для измерений:							
до 100	±2	±2	±2	±2	—	—	—
св. 100 до 150	±3	±2	±3	±3	—	—	—
св. 150 до 250	±4	±3	±4	±4	—	—	—
св. 250 до 380	±5	±3	±5	±5	—	—	—
св. 380	±6	±5	±6	±6	—	—	—

(Продолжение см. стр. 129)

Наименование показателя	Нормы для изделий марок						
	ДБК	ДМС высшей категории качества	ДМ	ДН	Д2	Д7	Д9
Кривизна (стрела прогиба), мм, не более для изделий размером: до 250 св. 250		2 3					Не нормируется То же
Отбитость углов, глубиной, мм, не более на рабочей поверхности				5			
на нерабочей поверхности			8			10	
Отбитость ребер, глубиной, мм, не более на рабочей поверхности				5			
на нерабочей поверхности			8			10	
Выплавки отдельные диаметром, мм, не более на рабочей поверхности				5			
на нерабочей поверхности			8			10	
Посечки, длиной, мм, не более, шириной до 0,1 мм, если они не образуют сетки							Не нормируются
св. 0,1 до 0,3			50				Не нормируются
св. 0,3 мм			Не допускаются				То же
Трещины шириной св. 0,5 до 0,1 мм, длина, мм, не более на рабочей поверхности							Не допускаются
На нерабочей поверхности			Не допускаются				50

* Значения отдельных показателей для изделий массой более 12 кг.

(Продолжение см. стр. 130)

Стандарт дополнить приложением:

«ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

Информационные данные о соответствии ГОСТ 4157—79 и СТ СЭВ 1272—78

Требования	По ГОСТ 4157—79	По СТ СЭВ 1272—78
Марки	ДБК ДМС высшей категории качест- ва ДМ ДН	Д2 Д7 Д9 —
Для марки ДМ		
Массовая доля, %, не менее	94,5	93
Огнеупорность, °С, не ниже	1710	Не нормируется
Температура начала деформации под нагрузкой, $T_{0,6}$, °С, не ниже	1650	1620
Пористость открытая, %, не более	23	24; 26*
Плотность, г/см ³ , не более	2,38	2,35; 2,36*
Предел прочности при сжатии, МПа (кгс/см ²), не менее	25,0 (250)	25,0 (250)
Дополнительный рост, %, не более при 1450 °С	—	—
при 1500 °С	0,2	0,2
Отклонения по размерам, мм, не более	Нормируются	Не нормируются
Кривизна, мм, не более	Нормируется	Не нормируется
Отбитость углов, глубиной, мм, не более		
на рабочей поверхности	5	5
на нерабочей поверхности	8	10
Отбитость ребер, глубиной, мм, не более		
на рабочей поверхности	5	5
на нерабочей поверхности	8	10
Выплавки отдельные диаметром, мм, не более		
на рабочей поверхности	5	5
на нерабочей поверхности	8	10
Посечки длиной, мм, не более	Нормируются	Не нормируются
Трещины, шириной св. 0,5 до 1,0 мм, длина, мм, не более		
на рабочей стороне	Не допускаются	Не допускаются
на нерабочей стороне	Не допускаются	50

(ИУС № 7 1981 г.)