

Saint Gobain Ceramic Materials GmbH	№.: от: Редакция: Стр.:	10.4 D2000 11.04.2016 6 1 из 1
Административная спецификация элемента		
Спецификация вспомогательной среды Denstone® 2000 Specification for Denstone® 2000 Support Media		

Физические свойства/ Physical Properties

Размер- ность/ номинал. размер Size/ Nominal Size	Диаметр (мм) ¹ Diameter (mm)		Прочность на сжатие (кг)/(Н) ² Crush Strength (kg) / (N)		Круглость ^{2, 3} Sphericity	Объемная плотность (кг/м³) Bulk Density (kg/m³)	
	Мин. min	Макс. max	Мин. min	Мин. min		Мин. min	Макс. max
▪ 3	2,8	4,3	22,7	223	<1,25	1180	1280
▪ 6	6,1	8,1	72,5	711	<1,25	1260	1360
▪ 10	8,4	10,9	113	1109	<1,25	1260	1360
▪ 13	11,4	14,5	227	2227	<1,25	1225	1325
▪ 16	14,5	17,5	273	2678	<1,25	1225	1325
▪ 19	17,8	22,4	477	4679	<1,25	1210	1310
▪ 25	23,6	29,2	795	7799	<1,25	1200	1300

Химический состав⁴/ Chemical Properties

	Мин. % min%	Макс. % max%
▪ SiO ₂	67,0	77,0
▪ Al ₂ O ₃	18,0	26,0
▪ Fe ₂ O ₃	-	1,7
▪ TiO ₂	-	1,5
▪ CaO	-	1,0
▪ MgO	-	1,0
▪ Na ₂ O	-	2,0
▪ K ₂ O	-	6,0
▪ Al ₂ O ₃ +SiO ₂	90,0	96,0

Прочее / Other

▪ Выщелачиваемое железо Leachable Iron	≤ 0,1%
▪ Абсорбция воды ⁵ Water Absorption	2-6 %
▪ Автоклавированность Autoklav survival rate	≥ 99%
▪ Рабочая температура Operating Temperatur	макс./max. 1000°C
▪ Твердость по Моосу Mohs Hardness	> 6,5
▪ Износ (потеря массы) Attrition (weight loss)	≤ 1,0%

¹ 90 процентов значений должны быть в пределах указанных допусков. 90 percent of the determined values must be in the size range.

² Средние значения по данным 25 измерений. Average of a 25 pieces sample.

³ Максимальное/минимальное значение пробы. Maximum/Minimum of a sample.

⁴ Массовая доля. Values in weight %.

⁵ Среднее значение пробы. Average of a sample.

Данная спецификация заменяет 10.4 D2000 Ред.5

	Отдел	ФИО	Дата	Подпись
Составил	Управление качеством	Райнер Тизер	21.03.2016	
Проверил	НИОКР	Стив Дахар		
Утвердил	Реализация	Пауль Шимборски		

Данный документ является контролируемым в электронной версии и неконтролируемым в бумажной версии (если он не подписан)

This document is controlled on screen and uncontrolled on paper (except with signature)