

# ALFA<sup>▲</sup> QUARTZ

## Кварцевый агломерат Alfa Quartz Технические характеристики и свойства продукта

Наименование коллекции, размеры и вес плит

Наименование	Толщина, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, кг
Alfa Quartz	20	3200	1600	246

Состав

Натуральный кварцевый песок	Связующие смолы	Пигменты
92-95%	4-7%	1%

Физические, механические и применительные свойства

Свойство	Результат	Метод испытаний
Плотность	2370 кг/м <sup>3</sup>	EN 14617-1:2013
Прочность на изгиб	57,1 МПа	EN 14617-2:2016
Водопоглощение	0,04 %	EN 14617-1:2013
Стойкость к изменению температуры	Изменение массы: 0,02 % Прочность на изгиб после термошока: 42,7 МПа	EN 14617-6:2012
Прочность на сжатие	254 МПа	ASTM C170/C170M-17
Твердость по Моосу	6-7	EN 101:1991
Стойкость к истиранию	28,8 мм	EN 14617-4:2012
Химическая стойкость	Класс C4	EN 14617-10:2012
Размерная стабильность	Вертикальное смещение: 0,06 мм Классификация: Класс А	EN 14617-12:2012
Сопrotивление скольжению	SRV (сухая) = 55 SRV (влажная) = 24	EN 14231:2003
Устойчивость к пятнам	Тест пройден Через 16 часов: Следы от сока свеклы, винограда, чая устранены с помощью воды и губки Следы от обувного крема, карандаша, синих чернил, губной помады устранены с помощью чистящего геля	CSA B45.5- 17/ IAPMO Z124-2017
Зеркальный блеск	42,7	ASTM D523-14 (R2018)

## Кварцевый агломерат Alfa Quartz Технические характеристики и свойства продукта

### Физические, механические и применительные свойства

Свойство	Результат	Метод испытаний
Устойчивость к удару	Тест пройден Удар падающим шаром с 1,6м	NEMA LD 3-2005
Сопротивление кипятку	Без видимых изменений / Тест пройден	NEMA LD 3-2005
Устойчивость к ожогу от сигареты	Без видимых изменений / Тест пройден	ISO 19712-2:2007
Устойчивость к раскаленной сковороде (185 градусов)	Без видимых изменений / Тест пройден	CSA B45.5- 17 IAPMO Z124-2017
Радиоактивность	Класс А Индекс внутреннего воздействия: $I_{RA} = <0,1$ (при норме <1) Индекс внешнего воздействия: $I_V = <0,1$ (при норме <1,3)	GB 6566-2010
Противопожарная классификация	Класс А	ASTM E84-22
Линейное тепловое расширение	$15,495 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$	ASTM D696-16
Антимикробная активность	Сопротивление плесени: Тест пройден Через 28 дней после размещения спор плесени не обнаружено Препятствие распространению бактерий: Тест пройден Через 24 часа после размещения количество бактерий уменьшилось на 96%	ASTM G 21-15(2021) ASTM E 2180-18
Летучие органические соединения	Не обнаружены	GZTC CHEM-TOP-050-15
Особо опасные вещества	Не обнаружены	SGS-CCL-TOP-092-01 SGS-CCL-TOP-092-02

На основе результатов тестов SGS, февраль 2023