

## Высокотемпературные листовые материалы ДЮРАБОРД



**ДЮРАБОРД** - высокотемпературные листовые материалы произведенные из различных огнеупорных керамических волокон, смешанных с органическим и неорганическим связующим. Материалы **ФИБЕРФРАКС** показывают хорошую химическую стабильность, противостоят большинству корродирующих агентов.

Материалы **ФИБЕРФРАКС** предназначены для использования в применениях, которые требуют высокой прочности и твердости вместе с высокой температурной стабильностью и превосходными изолирующими характеристиками. Перечень этих

материалов охватывает широкий спектр рабочей температуры и комбинаций толщины, разработаны, чтобы удовлетворить требованиям, предъявляемым современной промышленностью, особенно там, где требуется заменить асбестосодержащие материалы.

Наименование параметра	Единицы измерения	Значение показателя	
		НГ 1250	НГ 1300
<b>Высокотемпературные листовые материалы ДЮРАБОРД</b>			
Высокотемпературные листовые материалы произведенные из различных огнеупорных керамических волокон, смешанных с органическим и неорганическим связующим. Материалы ФИБЕРФРАКС показывают хорошую химическую стабильность, противостоят большинству корродирующих агентов.			
Цвет	-	белый	белый
Плотность	г/см <sup>3</sup>	300±50	300±50
Теплостойкость	°С	1250	1300
Предел прочности при статическом изгибе, не менее	МПа	0,7	0,7
Предел прочности на сжатие (деформация 10% на толщину 10 мм), не менее	МПа	0,15	0,15
Теплопроводность: - 600°С - 800°С - 1000°С - 1200°С	Вт/(м×К)	0,11 0,15 0,21	0,15 0,20 0,27
Потеря массы при прокаливании, не более	%	7	7
<b>Химический состав</b>			
Диоксид кремния (SiO <sub>2</sub> )	%	50	52
Оксид алюминия (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	%	42	28
Диоксид циркония (ZrO <sub>2</sub> )	%	—	14
Щелочь	%	0,25	0,25
Оксид железа III (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) и диоксид титана (TiO <sub>2</sub> )	%	0,2	0,2
Габариты	мм	610×1000 1250×1000	610×1000 1250×1000
Толщина	мм	3 - 75	3 - 75