



ИНВЕНТУМ
УКРАИНА



ПЛИТА НА ОСНОВЕ КЕРАМИЧЕСКОГО ВОЛОКНА

Жесткие, огнеупорные, высокотемпературные плиты изготавливаются из керамического волокна с использованием органических и неорганических связующих. Плиты представляют собой прочный, жёсткий, хорошо обрабатываемый механическим способом, обладающий высокой упругостью, имеющий большой диапазон рабочих температур и толщин, технологичный изоляционный материал.

ТИП: жесткая плита на основе огнеупорных волокон.

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

- 1200x1000x10 мм
- 1200x1000x25 мм
- 1200x1000x50 мм
- 1200x600x5 мм
- 1200x600x10 мм
- 1200x600x25 мм
- 1200x600x50 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая прочность на сжатие, изгиб;
- долговечность;
- простота монтажа и низкие трудозатраты;
- точность размеров, ровная поверхность;
- устойчивость к эрозии и пламени;
- отсутствие хрупкости при однородности структуры;
- низкая теплопроводность и малая теплоёмкость;
- устойчивость к термическим ударам.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- теплоизоляция термических печей;
- термокомпенсационные слои футеровки;
- теплоизоляционные материалы для изоляции;
- печи обжига керамики, стекольной промышленности;
- печи риформинга, катализа;
- теплоизоляция газоходов, дымовых труб;
- печи в алюминиевой промышленности;
- системы огнезащиты.

📍 г. Сумы, ул. Машиностроителей, 1
тел.: +38 0542 79 02 17

📍 г. Киев, ул. Проф. Подвысоцкого, 5
тел.: +38 044 222 86 18

e-mail: info@inventum.com.ua
www.inventum.com.ua



ИНВЕНТУМ
УКРАИНА

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Характеристики	Ед. изм.	LYTX-164B	LYTX-234	LYTX-264B	LYTX-334	LYTX-434	LYTX-534B
Температура применения:	°C						
• максимальная		1 050	1 260	1 260	1 260	1 260	1 427
• рабочая		950	1 000	1 000	1 100	1 200	1 350
Плотность	кг/м ³	220/360	300/360	300/360	300	300	300
Коэффициент теплопроводности при температуре 500 °C	Вт/м·К	≤ 0,153	≤ 0,153	≤ 0,153	≤ 0,153	≤ 0,153	≤ 0,153
Линейная усадка после 24 часов нагрева	%						
• при температуре 950 °C		≤ -3					
• при температуре 1 000 °C			≤ -3	≤ -3			
• при температуре 1 100 °C					≤ -3		
• при температуре 1 200 °C						≤ -3	
• при температуре 1 350 °C							≤ -3
Предел прочности на разрыв	МПа	≥ 0,2	≥ 0,2	≥ 0,2	≥ 0,2	≥ 0,2	≥ 0,2
Химический состав:	%						
• Al ₂ O ₃		43–45	35–45	45–48	45–48	38	38–40
• SiO ₂		55–57	52–62	51–53	50–52	58	43–45
• ZrO ₂							15–17

📍 г. Сумы, ул. Машиностроителей, 1
тел.: +38 0542 79 02 17

📍 г. Киев, ул. Проф. Подвысоцкого, 5
тел.: +38 044 222 86 18

e-mail: info@inventum.com.ua
www.inventum.com.ua