



**ИНВЕНТУМ**  
УКРАИНА



# ОДЕЯЛО (МАТ)

LYTX-212 / LYTX-312 / LYTX-512

Исключительные теплотехнические характеристики в сочетании с высокой механической прочностью, гибкостью, упругостью делают одеяла незаменимым материалом в отраслях промышленности, связанных с высокими температурами, термообработкой, теплоизоляцией, а также в производстве печей и котлов различных типов. Одеяла представляют собой готовый к применению высокотехнологичный продукт. При формировании одеяла для придания ему механической прочности, выдержки заданных толщин и плотностей, волокно в перпендикулярном направлении пропускается через иглопробивную машину, сшивая его этим же волокном. Затем происходит термообработка, чтобы уменьшить усадку при рабочих температурах и исключить органические соединения.

**ТИП:** рулонный материал из высокотемпературного теплоизоляционного волокна.

LYTX-212 / LYTX-312 / LYTX-512			
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	96	128	160
Размеры, мм			
Толщина, ширина, длина	12,5x610x14 640	12,5x610x14 640	12,5x610x14 640
	25x610x7 320	25x610x7 320	25x610x7 320
	50x610x3 660	50x610x3 660	50x610x3 660

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- термическая стабильность (сопротивление волокон рекристаллизации);
- низкая теплопроводность и теплоемкость;
- устойчивость к термоударам и теплосменам;
- высокая прочность на разрыв;
- стабильная плотность и малая усадка;
- высокая упругость и гибкость;
- отличное звукопоглощение;
- большой диапазон толщин;
- сохранение прочности при нагреве;
- стабильные размеры;
- технологичность и простота монтажа.

## ПРИМЕНЕНИЕ:

- футеровка промышленных печей;
- теплоизоляция котлов и газоходов;
- изоляция сварных швов для снятия напряжений;
- высокотемпературные прокладки;
- уплотнения для высокотемпературных компенсационных стыков;
- теплоизоляция высокотемпературных трубопроводов;
- многоразовая изоляция паровых и газовых турбин;
- системы противопожарной защиты;
- фильтрационная среда при высоких температурах.

📍 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](mailto:info@inventum.com.ua)  
[www.inventum.com.ua](http://www.inventum.com.ua)



**ИНВЕНТУМ**  
УКРАИНА

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Характеристики	Ед. изм.	LYTX-212	LYTX-312	LYTX-512
Температура применения:	°С			
• максимальная		1 260	1 260	1 427
• рабочая		1 000	1 100	1 350
Плотность	кг/м <sup>3</sup>	96, 128, 160	96, 128, 160	96, 128, 160
Коэффициент теплопроводности при температуре 500 °С (плотность 128 кг/м <sup>3</sup> )	Вт/м·К	≤ 0,123	≤ 0,123	≤ 0,153
Теплоемкость при температуре 1 000 °С	Дж	1 130	1 130	1 130
Линейная усадка после 24 часов нагрева	%			
• при температуре 1 000 °С		≤ - 2,5		
• при температуре 1 100 °С			≤ - 2,5	
• при температуре 1 350 °С				≤ - 3,5
Предел прочности на разрыв (128 кг/м <sup>3</sup> )	МПа	≥ 0,06	≥ 0,06	≥ 0,06
Химический состав:	%			
• Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		44-47	45-49	38-40
• SiO <sub>2</sub>		53-56	51-55	43-47
• ZrO <sub>2</sub>				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](mailto:info@inventum.com.ua)  
[www.inventum.com.ua](http://www.inventum.com.ua)