



ИНВЕНТУМ
УКРАИНА



ОДЕЯЛО (МАТ)

CIP-112 / CIP-212

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.

CIP-112 / CIP-212	
Плотность, кг/м ³	128
Размеры: толщина, ширина, длина, мм	12,5x610x14 640 25x610x7 320 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
www.inventum.com.ua



ИНВЕНТУМ

УКРАИНА

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Характеристики	Ед. изм.	CIP-112	CIP-212
Температура применения:			
• максимальная	°C	1 050	1 260
• рабочая	°C	950	1 000
Плотность	кг/м ³	128	128
Коэффициент теплопроводности при температуре 500 °C (плотность 128 кг/м ³)	Вт/м·К	≤ 0,153	≤ 0,153
Теплоемкость при температуре 1 000 °C	Дж	1047	1047
Линейная усадка после 24 часов нагрева:			
• при температуре 950 °C	%	≤ -3	
• при температуре 1 000 °C	%		≤ -3
• при температуре 1 100 °C	%		
Предел прочности на разрыв (128 кг/м ³)	МПа	0,05–0,075	0,05–0,075
Химический состав:			
• Al ₂ O ₃	%	≥ 40	≥ 44
• SiO ₂	%	≥ 55	≥ 52

📍 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