

# PROTECT (R) HD®



## Полимерное покрытие для экстремальных условий

Protect (R) HD – прочное полимерное покрытие с высоким коэффициентом сопротивления диффузии водяного пара  $\mu \geq 50\ 000$ . Неметаллическое, гибкое покрытие для промышленного применения. Минимизирует риск коррозии под изоляцией и надежно защищает от механических повреждений. Способен растягиваться, таким образом обеспечивая целостность и герметичность системы при термических расширениях под влиянием резких и значительных температурных перепадов. Оптимально подходит для применения на высокотемпературных системах, например, паропроводах или двухтемпературных системах, например, пропариваемых.

- Для применения на открытом воздухе и в экстремальных условиях окружающей среды
- Высокая устойчивость к воздействию УФ-излучения, морской воды, химикатов и к механическим повреждениям
- Не деформируется при длительных механических нагрузках, обеспечивает долгосрочную защиту изоляционной системы
- Неметаллический, отсутствует риск гальванической коррозии
- Превосходная прочность на разрыв и прокалывание
- Высокая способность растяжения



# PROTECT (R) HD®

Полимерное покрытие для экстремальных условий

## Protect (R) HD Технические данные

Вид материала		Высокопрочное полимерное покрытие	
Цвет		Серый	
Верхний температурный предел		+85 °C	см. примечание (1)
Нижний температурный предел		-30 °C	см. примечание (1)
Паропроницаемость	Коэффициент сопротивления диффузии $\mu$	$\geq 50\ 000$ может использоваться в качестве паро- и гидроизоляции	Испытание в соответствии с DIN EN 12086
Класс строительных материалов <sup>◇</sup>		B-s3, d0	Испытание в соответствии с DIN EN 13501-1
Практичная огнестойкость		Самозатухающий, не капает, не поддерживает горение	Испытание в соответствии с NFPA-90A "A"
Прочность на разрыв		>30 МПа	Испытание в соответствии с ISO 37
Прочность на раздир		>40 Н/мм	Испытание в соответствии с ISO 34-1
Плотность		1,50 г/см <sup>3</sup> ( $\pm 0,1$ г/см <sup>3</sup> )	
Защита окружающей среды		ODP Zero GWP Zero	
Аспекты охраны здоровья		Без волокон: для высоких гигиенических требований	
Устойчивость к	Механическая нагрузка	Очень хорошо	Смотрите раздел Устойчивость к химикатам
	Старение	Хорошо	
	УФ	Хорошо	
	Озон	Хорошо	
	Химикаты	Хорошо	
Стабильность формы	Нефть и газ	Минимальное разбухание и усадка	
Другие свойства	Значение pH	Нейтральный	
Клеевое соединение	Методика склеивания	Склеивание и герметизация швов при помощи клея Kaiflex 414 или герметика Kaiflex (серый)	
	Сварка	Чтобы соединить 2 части Protect (R) HD, необходимо обеспечить минимальный нахлест одной части на другую в 30 мм. Нагрейте обе части используя горячий воздух или нагретую пластину, после чего незамедлительно плотно прижмите их друг к другу.	
Применение		Стойкий к УФ излучению	

Примечание (1) При температуре ниже -30 °C или выше +85 °C свяжитесь с нашей технической службой.

<sup>◇</sup> Данная категория строительных материалов охватывает металлические или твердые минеральные основы.

## Protect (R) HD Пленка

	Описание	Артикул	Толщина мм	Ширина мм	м/рулон
	Protect (R) HD покрытие	4012911 *	1,4	1.025	20

\* Нескладированный продукт, срок поставки по запросу.

Kaimann GmbH · Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Tel.: +49 5257 9850-0 · Fax: +49 5257 9850-590 · info@kaimann.com · www.kaimann.com  
© 2021 Kaimann GmbH · Мы оставляем за собой право на изменения

Все сведения и техническая информация опираются на результаты, которые были получены в обычных условиях использования. Получатель данных сведений и информации сам должен быть заинтересован в том, чтобы своевременно узнать у нас, распространяются ли эти сведения на его предполагаемые условия применения.

Protect (R) HD® являются зарегистрированными торговыми марками компании Kaimann GmbH.

