

## СИСТЕМА КОМПОНЕНТОВ МАРКИ VORACOR CR 919 Polyol VORANATE M 229 Isocyanate

### Описание

Система создана для производства жестких пенополиуретанов, применяемых при изготовлении термоизоляции водонагревателей коммерческих холодильных и морозильных камер.

В результате реакции полиола **Voracor\* CR 919** и изоцианата **Voranate M 229** образуется пена с хорошими показателями роста и текучести, что приводит к равномерному распределению плотности по всему объему. Обеспечиваются хорошие физические свойства, стабильность размеров при низких температурах и хорошие показатели по адгезии.

Полиол **Voracor\* CR 919** не содержит фреонов в качестве вспенивающих агентов.

### Типичные свойства компонентов

	Ед. изм.	VORACOR* CR 919 Полиол	VORANATE M 229 Изоцианат	Тестовый метод
Гидроксильное число	мг KOH / г	295	---	ASTM D 4274d
Содержание NCO групп	%		31,0	ASTM D 5155
Вязкость	мПа.с	770 (25 0C)	210 (25 0C)	ASTM D 445
Удельный вес	-	1,07 (25/25 0C)	1,23 (25/25 0C)	ASTM D 891

### Рекомендуемые условия для переработки

Могут использоваться машины как высокого, так и низкого давления.  
Рекомендуемая температура формы – **не ниже 40°C**.

	Ед. изм.	Пределы
VORACOR* CR 919 Полиол	весовые части	100
VORONAT M 229 Изоцианат	весовые части	150

## Характеристики реакции<sup>(1)</sup>

	Ед. изм.	Ручное смешивание	Тестовый метод
Время старта	Сек	26 - 32	Внутренний метод ДАУ
Время гелеобразования	Сек	100 - 114	Внутренний метод ДАУ
Плотность свободного вспенивания	Кг/м <sup>3</sup>	33,4 – 36,9	Внутренний метод ДАУ

1. Данные относятся к лабораторным испытаниям при температуре компонентов +20°C, при скорости «ручного» смешивания 3000 об/мин. Данные значения напрямую зависят от условий переработки

## Обращение и хранение

	Ед. изм.	VORACOR* CR 919 Полиол	VORANATE M 229 Изоцианат
Температура хранения	°С	10 – 20	15 - 25
Срок хранения <sup>(1)</sup>	Мес.	6	6

1. При хранении в запечатанных бочках фирмы – производителя в сухом месте и при указанной температуре

## Свойства Полимера

	Ед. изм.	VORACOR* CR 919 Полиол	VORANATE M 229 Изоцианат
Плотность в форме	Кг/м <sup>3</sup>	45	ASTM D 1622
Содержание закрытых ячеек	%	Не менее 95	ASTM D 2856
Коэффициент теплопроводности при 23°C	МВт/мК	24	UNI 7891
Прочность при сжатии	КПа	190	UNI 6350
Стабильность размеров (линейные изменения) - 20 часов при -25°C - 48 часов при 70°C	% %	1 max 1 max	UNI 8069

Компания «Регент Балтика» является официальным представителем «Дау Изолан».

[baltic-united.ru](http://baltic-united.ru)