

**ПРЕИМУЩЕСТВА, КОТОРЫЕ ПОЗВОЛЯЮТ УДОВЛЕТВОРИТЬ
ВСЕ ВАШИ ПОТРЕБНОСТИ**

Forane[®] FBA 1233zd вспенивающий агент



**ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ**

**НИЗКИЙ УРОВЕНЬ
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

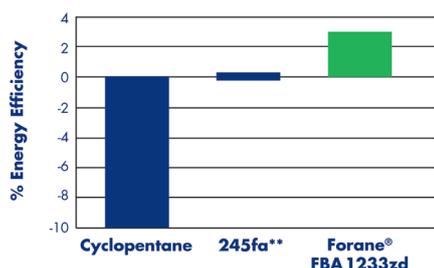
БЕЗОПАСНОСТЬ

**ЛЕГКОСТЬ
ПРИМЕНЕНИЯ**



КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ СООТВЕТСТВУЕТ БОЛЕЕ ЖЕСТКИМ МЕЖДУНАРОДНЫМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМ НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

% улучшения эффективности использования энергии в домашних холодильниках



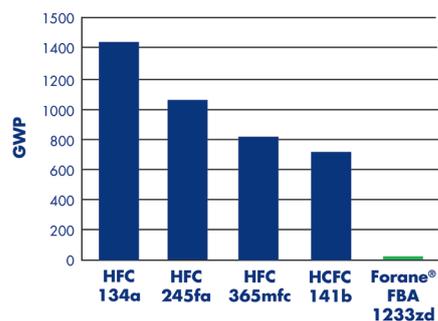
* Циклопентан по сравнению с 245fa, тест Ассоциации Производителей техники для дома (AHAM)
 **Коммерческие испытания неоптимизированная пенная система с Форан® FBA 1233zd по сравнению с HFC 245fa

ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Более высокая эффективность использования энергии в домашних холодильниках и морозильниках
- Высокий показатель R на дюйм для важнейших применений в холодильной цепи и ПУ пены в спрее.

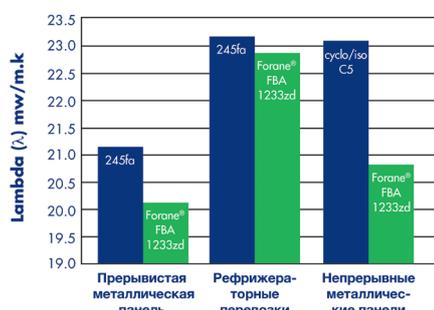
Низкий уровень воздействия на окружающую среду

Forane® FBA 1233zd агент раздува*



* Положения SNAP Агента по защите окружающей среды EPA, апрель 2013.

ПОКАЗАТЕЛЬ R/ДЮЙМ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ХОЛОДИЛЬНОЙ ЦЕПИ



* Тест @ 75°F означает температуру тестирования

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

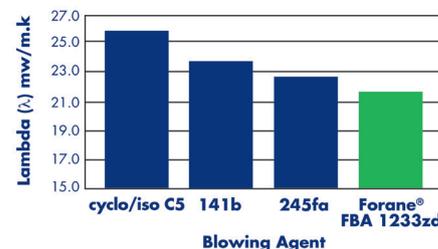
- Низкий уровень Потенциала Глобального Потепления (GWP 7)
- Нелетучие органические смеси (VOC)

ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

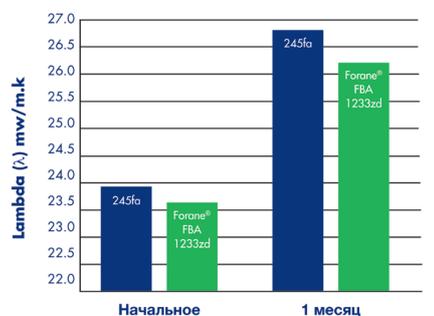
- Не воспламеняющийся
- Низкое давление пара

ДАВЛЕНИЕ ПАРА ПОЛНОСТЬЮ ПЕРЕМЕШАННОГО В-SIDE

2.5cm thick sample



ПОКАЗАТЕЛЬ R/ДЮЙМ ПУР ПЕНЫ В СПРЕЕ*



* Тест @ 75°F означает температуру тестирования

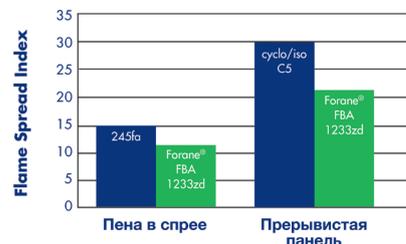
ЛЕГКОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Применяется в существующем оборудовании и сырье
- Легко применяется в жидкой форме

Arkema запатентовала применение Forane® FBA 1233zd, транс-1 — хлор-3,3,3-трифторпропен высокой чистоты, в качестве агента раздува в производстве полиуретановых пен: US Pat.№ 8,314,159 и EP Pat. №2, 129, 709.

СВОЙСТВА ПРИ ПОЖАРЕ*

Показатель распространения пламени



*Результат описывает горение в контролируемых лабораторных условиях и не должен быть использован для прогноза горения в реальных условиях пожара.

ПРЕИМУЩЕСТВА, КОТОРЫЕ ПОЗВОЛЯЮТ УДОВЛЕТВОРИТЬ ВСЕ ВАШИ ПОТРЕБНОСТИ
Forane® FBA 1233zd вспенивающий агент

Правовая оговорка:

См. юридические аспекты применения продукции Arkema на сайте <http://www.arkema.com/en/products/product-safety/disclaimer/index.html>

См. паспорт безопасности для получения информации по охране здоровья и безопасности. Forane® зарегистрированная торговая марка компании Arkema ©2018 Arkema Inc. Все права защищены.

CAS No. 102687-65-0

forane.com

ARKEMA
 INNOVATIVE CHEMISTRY

Штаб-квартира: Arkema Франция
 420, rue d'Estienne d'Orves
 92705 Colombes Cedex - Франция
 Тел.: +33 (0) 1 49 00 80 80
 Факс: +33 (0) 1 49 00 83 96
arkema.com