

拥有众多能够满足您特定需求的优点...

FORANE® FBA 1233zd 发泡剂

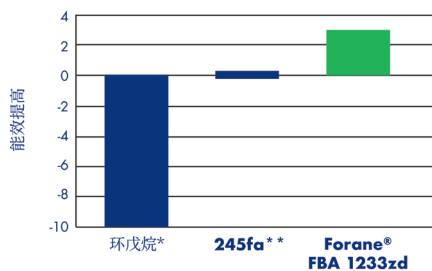


高能效
环境友好
安全
使用方便



提供一种全面且安全的方法, 帮助客户满足日益 严苛的全球能效标准, 同时保证对环境的影响低

提高家用电冰箱能效高



* 环戊烷与245fa的比较数据来自AHAM试验

** 商业试验, 未经优化的泡沫系统, Forane® FBA 1233zd与HFC 245fa的比较数据

绝热性能

- 能够提高家用电冰箱和冷冻柜的能源效率
- 极低的λ值对于冷链和聚氨酯发泡应用非常重要

环境友好

- 全球变暖潜能值低(GWP为1), 相比目前使用的HFC, 减少了99.9%
- 不消耗臭氧
- 1233zd不属于挥发性有机化合物, 不受有关挥发性有机化合物(VOC)法规的限制

安全性能

- 不可燃
- 蒸气压力低

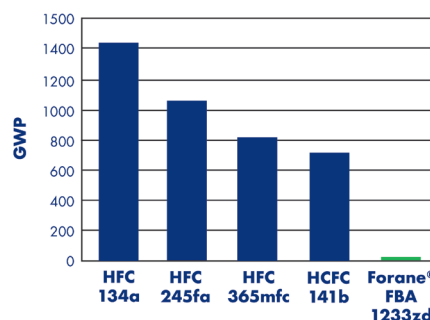
使用方便

- 可以兼容当前设备和原材料
- 可以方便地使用液态形式

Arkema(阿科玛)在全球范围内取得了1233zd在发泡和热传导应用的专利权

环境友好

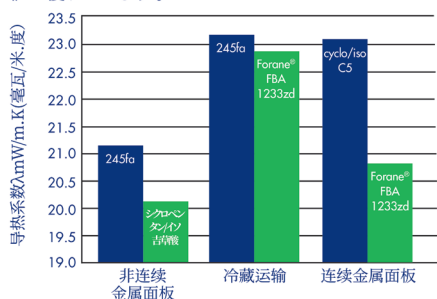
Forane® FBA 1233zd发泡剂的GWP值仅为1*



*来自IPCC(政府间气候变化专门委员会)于2014年1月发布的第5次评估报告“WG1”

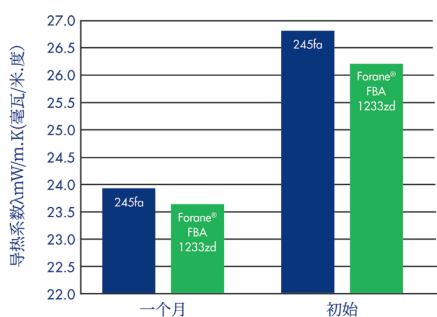
用于冷链应用的λ*

Forane® FBA 1233zd 发泡剂はコールドチェーンでの利用に非常に重要である低温での断熱性の指標であるR値が優れています。



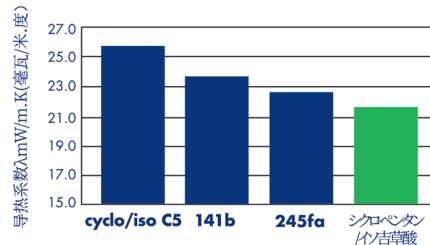
*試験中の”は不要ではないですか?

聚氨酯泡沫喷涂的λ值



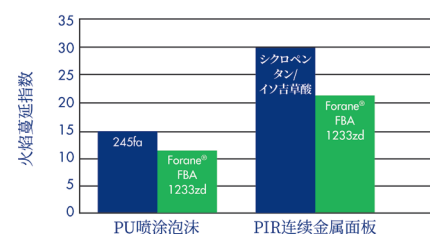
*試験中の”は不要ではないですか?

典型的λ值:现场发泡 2.5厘米厚的样品



耐火性能*

Forane® FBA 1233zd 允许使用较低水平的阻燃剂。



* ASTM E84ガイドラインに則り試験を行ったスプレーフォーム。十分に管理が行き届いた検査室で燃焼試験が行われた連続的な金属パネル。これらの試験を、実際の引火状態での燃焼挙動を予測するために使用しないでください。

拥有众多能够满足您特定需求的优点... FORANE® FBA1233zd发泡剂

请访问以下网址, 查看阿科玛公司关于阿科玛产品使用的免责声明: <http://www.arkema.com/en/products/product-safety/disclaimer/index.html>

FORANE® 为阿科玛公司注册商标

©2018年, 阿科玛公司版权所有。保留所有权利。

CAS 登记号: 102687-65-0

セントラル硝子株式会社

化成営業部
〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-7-1
興和一橋ビル
Tel: 03-3259-7141 Fax: 03-3259-7488

ARKEMA
INNOVATIVE CHEMISTRY

化学品本部
〒100-0011 東京都千代田区内幸町2-2-2
富国生命ビル15F
Tel: 03-5251-9900 Fax: 03-5251-9930

セントラル硝子は日本市場向けにアルケマ商標である FORANE® HTS1233zd(E) を生産・供給します。