

Product Bulletin

supresta™
BUILT-IN DEFENSE

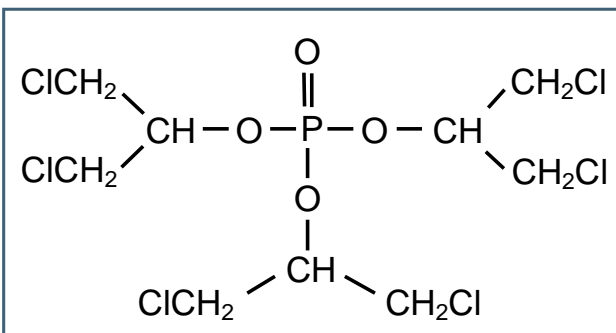
Fyrol® FR-2LV

Fyrol®
Антипирены

Химическое

название: Трис (1,3-дихлороизопропил)фосфат

CAS # 13674-87-8



Продукты группы Fyrol

| | Основное применение | Основные характеристики |
|------|---|---|
| 6 | Мягкие и жесткие ППУ и огневое дублирование | Реактивный антипирен |
| 38 | Мягкие ППУ | Низкий скорчинг |
| FR-2 | Мягкие ППУ | Высокая гидролитическая стабильность, низкая эмиссия/конденсация летучих, хорошие технологические свойства |
| FR-4 | Мягкие ППУ | Хорошие показатели остаточной деформации и времени восстановления, низкая летучесть и низкий скорчинг, хорошие технологические свойства |
| HF-4 | Мягкие ППУ | Низкий скорчинг, хорошие показатели остаточной деформации и времени восстановления, рекомендован для ППУ стандартов «Калифорния 117» и MVSS 302 |
| PCF | Мягкие и жесткие ППУ | Высокая гидролитическая стабильность |
| PNX | Мягкие ППУ | Высокоэффективный безгалогенный антипирен |
| TEP | Жесткие ППУ | Безгалогенный антипирен, значительно снижает вязкость в высоковязких полиолах |

Краткое описание

Fyrol® FR-2 LV- аддитивный антипирен для жестких и мягких пенополиуретанов. FR-2 LV обладает высокой гидролитической стабильностью, низкой эмиссией и конденсацией летучих. Применение FR-2 почти или совсем не требует корректировки существующих рецептур.

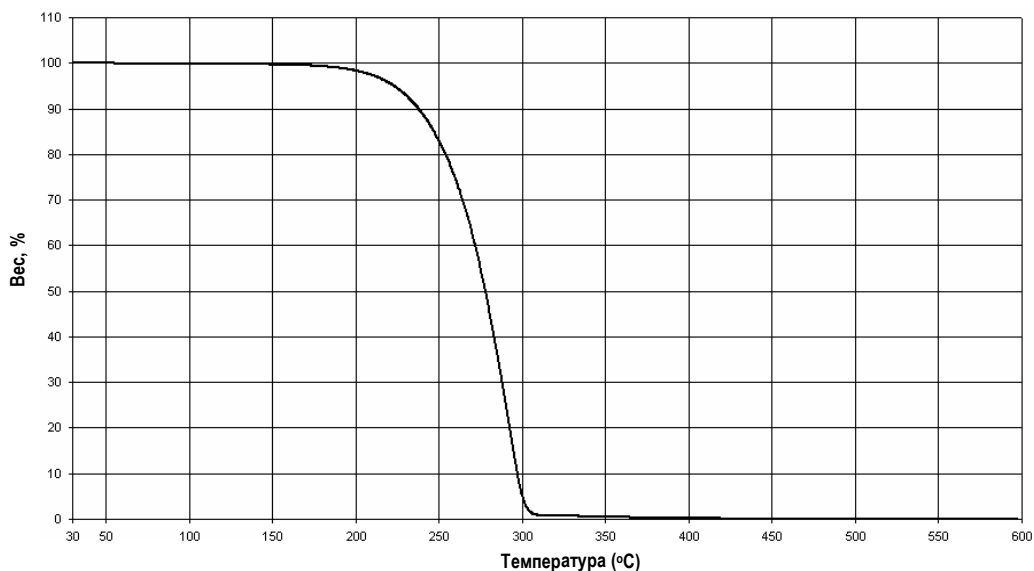
Применение

Fyrol® FR-2 LV (Low Viscosity) широко применяется в жестких и мягких пенополиуретанах. Fyrol® FR-2 LV является низковязкой модификацией Fyrol® FR-2 со схожими огнестойкими свойствами, но меньшей тенденцией к кристаллизации.

Основные характеристики

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Внешний вид | Чистая, прозрачная жидкость |
| Цвет, АРН | 60 |
| Вязкость при 25°C, mPa.s | 1300 (ASTM D-1824) |
| Кислотность, мг КОН/г | 0,01 (ASTM D-974) |
| Масс. доля воды, % | 0,02 (ASTM D-1744) |
| Содержание фосфора, % | 7,3 (ASTM E-357) |
| Содержание хлора, % | 47,0 (ASTM E-256) |
| Плотность при 25°C, кг/м³ | 1483 (ASTM D-1298) |
| Точка кипения | 200°C |
| Температура вспышки (открытый тигель) | 218°C |
| Растворимость в воде при 30°C | 0,1 г/л |

Термогравиметрический анализ: Fyrol® FR-2LV
(Скорость нагрева 10°C/мин, азот)



Потеря веса
2% @ 204°C
5% @ 223°C
10% @ 238°C

Обращение с продуктом

См. Паспорт безопасности

Упаковка

Автоцистерны, бочки (306 кг),
IBC контейнеры (1360 кг).

Для получения дополнительной информации о продуктах компании «Supresta» свяжитесь с нашим офисом.

SUPRESTA NETHERLANDS B.V.— ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКИЙ ОФИС
Бизнес-центр Миллениум-Хаус
107045, г. Москва, ул. Трубная, д.12
Тел: +7(495) 775 45 33
Факс: +7(495) 775 45 32

European Regional Sales Office
Hoefseweg 1, PO Box 2105
3800 GB Amersfoort, The Netherlands
Phone: +31 33 4534 575
Fax: +31 33 4534 578

Вся содержащаяся в настоящем документе информация о данной продукции и/или рекомендации по ее применению и использованию являются добросовестными и считаются надежными. Supresta Netherlands B.V., однако, не гарантирует точность и/или достаточность указанной информации и/или рекомендаций для продажи этой продукции, или для определения ее соответствия какому-то конкретному применению, или что ее рекомендованное применение не нарушит какого-либо патента. Ничто в настоящем документе не предоставляет права или лицензии на использование какого бы то ни было патента. Покупатель должен самостоятельно определить соответствие данной продукции его требованиям с помощью испытаний или иным путем. Включенная в настоящий документ информация аннулирует данные всех предыдущих публикаций по рассматриваемым вопросам.