



ВУЛКАНИЗУЮЩИЕ АГЕНТЫ ФС (Curing Agent VC)

Техническая информация

ФС-№ 20

Состав: Бензилтрифенилфосфоний хлорид (33,33%), диспергированный в сополимере винилиденфторида и гексафторпропилена.

Международное наименование: Phosphonium, triphenyl(phenylmethyl)-, chloride

Форма и цвет: сыпучие гранулы 3-8 мм; однородный, от белого до грязно-белого

ФС-№ 30

Состав: Дисперсия Бисфенол АФ (50%) в сополимере винилиденфторида и гексафторпропилена.

Международное наименование: Phenol, 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis

Форма и цвет: сыпучие гранулы 3-8 мм; однородный, от серого до коричневатого

ФС-№ 50

Состав: Бензилтрифенилфосфониевая соль бисфенола АФ

Международное наименование:
Phosphonium triphenyl (phenylmethyl)-Salt with
4,4'-(2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene)bis(phenol)

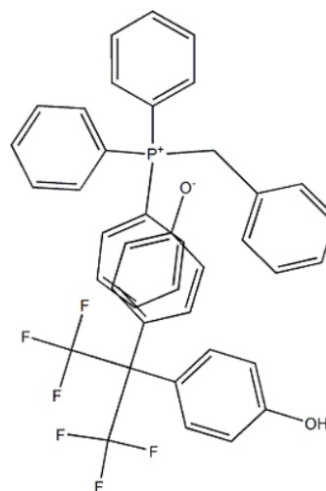
Форма и цвет: сыпучие гранулы 3-8 мм; однородный, от розового до фиолетового

Удельный вес: 1,38 г/см³

Температура плавления: 60-100 °С

Растворимость: Растворим в полярных растворителях и эфирах с низким молекулярным весом

Стабильность при хранении: Отличная



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Вулканизирующий агент ФС-50 является и катализатором, и вулканизирующей системой на бисфенольной основе для фторэластомеров ФПМ.

В сравнении с стандартной бисфенольной вулканизирующей система **ФС-20** (катализатор) и вулканизирующего агента **ФС-30** (сшивающий агент), вулканизирующий агент **ФС-50** обладает существенными преимуществами:

- Снижение загрязнения при прессовании
- Объединенный катализатор и сшивающий агент
- Более быстрая вулканизация без существенных потерь сопротивления подвулканизации
- Несколько сниженная адгезия металла
- Дополнительная свобода компаундинга, недоступная при встроенных типах вулканизации

Вулканизирующий агент ФС-50 рекомендуется для использования в большинстве случаев, когда применяется вулканизация бисфенолом, включая уплотнительные кольца, изоляцию, литые формы, диафрагмы и трубы.

Скорость вулканизации может быть скорректирована

Увеличение скорости вулканизации	Понижение скорости вулканизации
Увеличение ФС-50	Уменьшение ФС-50
Увеличение ФС-20	Уменьшение ФС-20
Уменьшение ФС-30	Увеличение ФС-30
Увеличение гидроксида кальция	Уменьшение гидроксида кальция

