

Лист Технической Информации для продукта SMARTA 40

Добавка для полиуретанов SMARTA 40

Описание:

Добавка для полиуретанов SMARTA 40 представляет собой гидроксилсодержащий аминный безэмиссионный катализатор.

Физические и химические свойства:

№	Наименование показателя, единица измерения	Значение
1.	Плотность, г/см ³	1,15±0,10
2.	Вязкость (25°C), мПа*с	2000±500
3.	Массовая доля воды, не более %	0,50
4.	Гидроксильное число, мг КОН/г.	960±80

Назначение и применение:

1. Применяется для модификации гидрофильных полиолов-порооткрывателей, с целью регулирования их реакционной способности.
2. Обычная дозировка 5-10 кг на 1000 кг гидрофильного полиола. В рецептуре пенополиуретана 0,3-1,0 весовых частей на 100 частей суммы полиолов.
3. Действие характеризуется тем что изменяются свойства конечных пен, улучшается остаточная деформация, может увеличиться жесткость и эластичность.

Лист Технической Информации для продукта SMARTA 40

5. При переработке снижается образование побочных продуктов таких как ТДА и МДА.
6. Подбор концентрации добавки в полиоле на усмотрение технолога.

Переработка:

1. В производстве полиолов SMARTA 40 может быть растворена в гидрофильном полиоле после растворения антиоксидантов и при температуре 60-80 °С.
2. При использовании в рецептурах полиуретанов SMARTA 40 может быть растворена в активаторной смеси или подана отдельным потоком непосредственно в полиол.
3. Для SMARTA 40 перекачивающие и дозирующие насосы должны быть рассчитаны на высокую вязкость продукта. Материалы технологических схем - предпочтительно нержавеющей сталь, полиэтилен, полипропилен; допускаются участки труб из обычной углеродистой стали, не допускаются алюминий и медь и сплавы их содержащие. Для снижения вязкости допускается применение дозирующих узлов с подогревом емкости до 30-35 °С.
4. Для гидрофильного полиола, модифицированного SMARTA 40, никаких специальных мер не требуется, сохраняются все требования применимые к исходному гидрофильному полиолу.

Лист Технической Информации для продукта SMARTA 40

Транспортировка и хранение:

1. Упаковка:

- пластиковый контейнер или канистра – от 10 до 60 кг.;
- пластиковая бочка - от 210 до 240 кг.;
- ИВС контейнер – от 1000 до 1300 кг.

2. Для SMARTA 40 гарантированный срок годности не менее 12 месяцев с даты изготовления, при условии, что добавка хранится в заводской упаковке и защищена от экстремальных погодных условий, солнечного света, тепла и влаги.

3. Наиболее благоприятная температура при хранении SMARTA 40– 10-40°C. При низких температурах возможно загустевание продукта. Специальных мер при этом не требуется, продукт достаточно нагреть до комнатной температуры, текучесть восстановится.

Контакты для связи в экстренных случаях:

Телефон: 8 495 532 14 00

e-mail: info-smarta@mail.ru