

## Техническая информация

### Система компонентов для полиуретанов «Химтраст СКД-50»

ТУ 20.16.56-086-27903090-2021

## Область применения

Изготовление пенополиуретановых декоративных и конструкционных изделий методом заливки.

## Описание и основные свойства

Полиольный компонент (компонент А) КАД-50 — смесь полиэфиров и специальных добавок.

Изоцианатный компонент (компонент Б) — полимерный дифенилметандиизоцианат (марок: «Lupranat M 20 S», «Millionate MR - 200», «Wannate PM - 200», «Voramate M 229 SH»).

Пенополиуретаны (далее — ППУ), получаемые на основе системы компонентов «Химтраст СКД-50», обладают повышенной плотностью на поверхности изделий и однородной структурой. Система не содержит озоноразрушающих веществ.

## Технические характеристики

### Компонента А

Показатель	Значение
Вязкость динамическая при 25°С, мПа·с	150 – 350
Плотность при 25°С, г/см <sup>3</sup>	1,05 – 1,10
Время старта, с	20 – 30
Время гелеобразования, с	55 – 70
Кажущаяся плотность при свободном вспенивании, кг/м <sup>3</sup>	50 – 65

### ППУ в готовом изделии

Показатель	Значение
Плотность изделия, кг/м <sup>3</sup>	80 – 120
Прочность при сжатии, МПа	0,5 – 0,8
Прочность на разрыв, кг/м <sup>3</sup>	30 – 40
Относительное удлинение при разрыве, %	7 – 8
Твердость поверхности, Шор D	20 – 25

## Рекомендации по применению

### Рекомендуемое соотношение компонентов

Компонент А: 100 массовых частей

Компонент Б: 110 массовых частей

### Требования к подготовке компонентов

Бочки с компонентами А и Б прогреть до 20 – 25°С.

После нагрева компонент А перемешать в течение 30 минут, при скорости вращения мешалки 500 – 1000 об/мин.

## **Требования к условиям применения**

Температуре пресс-форм не ниже +25°C.

## **Способ применения**

Изделия изготавливают путем заливки системы компонентов для полиуретанов «Химтраст СКД-50» в пресс-формы из силикона, металла и других материалов:

- обезжирить пресс-форму растворителем;
- подогреть пресс-форму до температуры не ниже +25°C;
- нанести антиадгезионную смазку: «Химтраст АС-5», «Химтраст АС-10/СМ», «Химтраст АС-15», «Химтраст АС-45» (смазка подбирается индивидуально под форму);
- смешать компоненты и залить в пресс-форму;
- выдержать в закрытой пресс-форме необходимое время и извлечь готовое изделие.

Выдержку готового изделия производить при температуре 20 – 30°C не менее 48 часов.

## **Внимание!**

Точное время выдержки изделия в форме должно быть определено в производственных условиях. Минимальное время выдержки 30 мин.

## **Очистка оборудования и инструментов после использования**

Инструмент, оборудование, загрязненные поверхности очистить с помощью растворителей (ацетон, этилцеллозольв, диметилформамид). Отвержденный ППУ удалить механическим способом (металлическая щетка, шпатель).

## **Гигиенические характеристики**

Готовая продукция из ППУ не оказывает негативного воздействия на организм человека и окружающей среды.

Компонент А: малоопасная по степени воздействия на организм продукция, при попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Компонент Б: при попадании на кожу и глаза вызывает раздражение. Вреден при вдыхании.

## **Меры безопасности при работе с компонентами**

При работе с компонентами системы «Химтраст СКД-50» в закрытом помещении обеспечить вентиляцию и средства пожаротушения. Использовать средства индивидуальной защиты: специальную одежду, обувь, перчатки, защитные очки, респиратор.

При попадании компонентов ППУ на открытые участки кожи удалить их ватным тампоном или салфеткой, промыть теплой водой, в случае появления кожных реакций обратиться к врачу. При попадании компонентов ППУ в глаза немедленно промыть их большим количеством проточной воды в течение 5 – 10 минут, затем обратиться к врачу.

## **Условия транспортирования и хранения**

Компоненты системы ППУ транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, обеспечивающими целостность тары, ее надежное фиксирование в целях предотвращения повреждений и утечек.

Компоненты системы ППУ хранят в крытых складских помещениях в закрытой оригинальной упаковке в условиях, исключающих попадание влаги.

Температура хранения:

- компонента А — от -60°C до +30°C;
- компонента Б — от -30°C до +30°C.

Срок хранения при соблюдении рекомендуемых условий:

- компонента А — 12 месяцев;
- компонента Б — от 6 до 12 месяцев, по рекомендации производителя.

По истечении срока хранения компоненты систем ППУ подлежат проверке на соответствие технических характеристик и, в случае подтверждения их пригодности, могут быть использованы по назначению.

## **Требования к утилизации**

Утилизация твердых и жидких отходов осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Производитель не несет ответственность за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с настоящей технической информацией и инструкциями по применению продукта. Сведения, содержащиеся в настоящей технической информации, соответствуют времени их издания.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические показатели продукта без ухудшения его качества, связанные с развитием научных и технологических процессов. Производитель вправе не указывать все возможные способы применения продукта, в связи с чем потребитель самостоятельно несет ответственность за определение пригодности продукта в конкретных условиях применения.

Указанные в настоящей технической информации рекомендации по применению требуют опытной проверки у потребителя, т.к. условия послепродажного хранения, транспортировки и применения продукта (в том числе совместно с продуктами иных производителей) находятся вне контроля производителя.

Сведения, содержащиеся в настоящей технической информации, являются собственностью АО «Химтраст».

Полное либо частичное заимствование сведений, содержащихся в настоящей технической информации, и их воспроизведение в публичных источниках информации без разрешения АО «Химтраст» запрещено.

12.01.2023г.