



Ангидридный отвердитель МТГФА

Отвердитель эпоксидных смол горячего отверждения

Характеристики

МТГФА - метилтетрагидрофталевый ангидрид - отвердитель «горячего» отверждения эпоксидных смол и компаундов на их основе.

Химическое наименование: метилтетрагидрофталевый ангидрид (МТГФА)

Химическая формула: $C_9H_{10}O_3$

Молекулярный вес: 166.17

Особенности

- высокая чистота,
- светлый цвет,
- низкая вязкость,
- хорошие технологические свойства,
- низкая летучесть,
- продолжительная жизнеспособность,
- низкая токсичность,
- низкое затвердевание точка,
- прочная при комнатной температуре

Композитные изделия из эпоксидной смолы с применением ангидридного отвердителя обладают высокими физико-механическими и диэлектрическими характеристиками, являются влагостойкими, атмосферостойкими, термостойкими, химически стойкими.

Области применения

Ангидридный отвердитель МТГФА применяется для горячего метода отверждения эпоксидных смол, например ЭД-20, для изготовления электронных и механических изделий:

- для заливки, литья, намотки и соединения электронных компонентов, автомобильных деталей, трансформаторов, высоковольтных конденсаторов, пропитки электронных компонентов, резисторов, гибридных интегральных схем, ламинатов.

- изготовление пластиков и полимеров, армированных стекловолокном (методом намотки волокон, пултрузии, инъекции): емкости высокого давления из стеклопластика, арматура из стеклопластика, стеклопластиковые трубы (оросительные трубопроводы, трубопроводы для нефтепромыслов), блоки водяных фильтров, изоляционные втулки, изоляционные ЛКМ и т.д.

Для регулирования скорости полимеризации (отверждения) применяются добавки ускорители.

Хранение

Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке при температуре от +10°C до +30°C.

Складевать в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте, вдали от зон, представляющих опасность возникновения пожара и емкостей с сильными окислителями, щелочами и неорганическими кислотами. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и попадания влаги.

Гарантийный срок хранения в таре изготовителя – 12 месяцев.

Хранение дольше указанной на этикетке даты не обязательно означает дальнейшую непригодность продукта. Но при превышении срока хранения необходимо проверить свойства продукта перед использованием.

Упаковка

Стальные бочки вместимостью 220 кг.

Указания по технике безопасности

Подробная инструкция приведена в соответствующем листе безопасности продукта. Он может быть предоставлен по запросу.

Технические характеристики

Наименование показателя, ед. изм.	Норма
Внешний вид	Бесцветная или светло-желтая жидкость
Цвет по кобальтовой шкале, не более	200
Химическая формула	$C_9H_{10}O_3$
Молекулярная масса	166,17

Наименование показателя, ед. изм.	Норма
Содержание ангидридных групп, %, не менее	41,0
Свободные кислоты, %, не более	0,5
Плотность, при +25°C, г/см ³	1,19 – 1,21
Вязкость, при +25°C, мПа*с	30,00 – 50,00
Кислотное число, мгКОН/г	660 - 685
Температура замерзания, °C, не более	-15,0
Содержание летучих веществ, %, не более	1,0
Потери при сушке при +120°C, %, не более	2

За более полной информацией свяжитесь с ближайшим представителем ООО «Силкор».

УСЛОВИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧТИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО

Информация, приведенная в данном документе, является достоверной, но это не освобождает клиента от контроля каждой партии поставляемой продукции. Так как условия и методы использования наших продуктов находятся вне нашего контроля, то рекомендации, приведенные в данном документе, должны быть проверены клиентом путем проведения предварительных испытаний. Рекомендации по применению не должны рассматриваться в качестве гарантии пригодности продукции для применения в определенных целях.

ООО «Силкор» гарантирует только соответствие продукта его спецификациям, действующим на момент поставки.