



Первичные алифатические амины широко применяются для холодного отверждения эпоксидных смол при комнатной температуре. Полученные полимеры обладают хорошими физическими показателями, высокой адгезионной способностью и универсальны. Для полного отверждения смолы требуется малое количество отвердителя. Алифатические амины — низкоплавкие и низковязкие вещества.

Рекомендуемое применение

Отверждение смол:

- Применяемых в качестве клеев и герметиков, связующих
- Для получения стойких к воздействию растворов щелочей и солей полимеров
- В областях, которые не требуют наилучших диэлектрических показателей

Выбор смолы и рекомендации

- Алифатические аминные отвердители отверждают практически все эпоксидные смолы, однако не рекомендуется отверждать ими аминоэпоксидные и циклоалифатические эпоксидные смолы. Для ускорения процесса рекомендуется после желатинизации проводить постотверждение при температурах 60-80 град. С. Требуется точная дозировка отвердителя при составлении композиции. Для каждой смолы необходимое количество рассчитывается отдельно. Присутствие активного разбавителя также необходимо рассчитывать в расчётах. Чем короче цепь отвердителя, тем меньше время жизни композиции и тем более хрупким получается полимер.
- Алифатические аминные отвердители реагируют с эпоксидными смолами с выделением большого количества тепла, что может привести к повышению температуры до 200-250 град. С и вскипанию смеси. Для устранения данного недостатка, необходимо смешивать небольшие количества отвердителя и смолы. Добавление наполнителей снижает максимальную температуру. Не рекомендуется применять данные отвердители в качестве компонентов заливочных композиций и наливных полов.
- Данные отвердители гигроскопичны и активно поглощают углекислый газ и пары воды из воздуха, что приводит к снижению потребительских свойств. При использовании находившихся в открытой таре ПЭПА и др. в качестве отвердителя, на поверхности отверждённого материала появляются белесые пятна и липкость вследствие карбонизации. Интенсивная карбонизация аминного отвердителя ухудшает прочностные и



Аминные отвердители ПЭПА, ТЭТА, ДЭТА, ЭДА

диэлектрические показатели полимера. Пары воды приводят к резкому (в 2-3 раза) уменьшению отверждающей способности.

По вопросам приобретения Аминные отвердители ПЭПА, ТЭТА, ДЭТА, ЭДА и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов