



Смола Д20 – это эпоксидная смесь, применяется в радиоэлектронной, электротехнической промышленности. В качестве компонента смола Д20 используется для изготовления герметиков, заливочных компаундов, клеев, связующих для армированных пластиков.

Основные параметры

Смола Д20 имеет такие свойства:

- доля массовая эпоксидных групп – 20-22%;
- доля массовая иона хлора — не более 0,001%;
- доля массовая омыляемого хлора – не более 0,3%;
- доля массовая гидроксильных групп – не более 1,7%;
- доля массовая летучих веществ – не более 0,2%;
- динамическая вязкость при температуре 25°C – 13-20 Па*с;
- время желатинизации в отвердителях – не менее 8 часов.

Эпоксидные смолы являются синтетическими олигомерами, которые применяются во многих отраслях промышленности и сельского хозяйства. Сама смола приобретает свои свойства только после смешивания ее с отвердителем, после окончания полимеризации. Комбинируя разные виды этого вещества с отвердителями, можно получить вещества с различными свойствами, от прочных и жестких до резиноподобных. Эпоксидная, в зависимости от составляющих компонентов, отверждается при температурах от минус 10 до плюс 200 °С, делится на вещество горячего или холодного отверждения (зависит от вида используемого отвердителя). Холодные смолы применяются в быту, и на небольших производствах. Для изделий, которые должны выдерживать большие нагрузки, перепады температур и химически активные вещества, необходимо применять горячие.

Эпоксидные клеи применяются в таких областях:

- пропиточные материалы для стеклонитей и стеклотканей, изготовление стеклопластиков, которые используются в строительстве, кораблестроении, самолетостроении и пр.;
- химически стойкие и гидроизоляционные покрытия, краски для наружных и внутренних работ, гидроизолирующие и упрочняющие пропитки для дерева, бетона и пористых материалов;
- прозрачный и прочный материал для заливки, который применяется в электронике, строительстве и пр.;
- как клеи, которые обладают высокой адгезией к многим материалам.

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



Смола Д20 может быть вредной при нагревании, поэтому при работе необходимо использовать индивидуальные средства защиты.

Проникновение в организм человека вредных веществ обусловлено наличием в ней летучих компонентов – толуола и эпихлоргидрида (ингаляционное проникновение), и нелетучими (кожное проникновение).

Эфиркарборана имеют высокую водостойкость — изделие может пребывать в воде более 2000 часов и не потерять своих прочностных характеристик, но если его прокипятить в течении 100 часов, их прочность снизится почти вдвое. Температура отверждения клеев может быть снижена за счет введения в них кремнийорганических низкомолекулярных соединений. Взаимодействие между собой этих соединений возможно и при наличии оловоорганического катализатора, и без него. Готовятся клеевые композиции растворением исходных продуктов в ацетоне или спирте. Клеи отличаются гидролитической устойчивостью и высокой термостойкостью.

Ненасыщенный полиэфиркарборан, который добавляют в клеевую композицию, дают способность клеям работать при температурах 250-400°C. При нагревании таких отвержденных полиэфиров до температуры 400°C на воздухе потеря массы может составлять до 5%, при температуре 800°C до 50%.

По вопросам приобретения **смолы Д20** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

(495)-790- 14-52;

;