



Алкилрезорциновые смолы, синтезируемые с применением комплексообразователей, известны под названием ДФК (дифенол с комплексообразователем).

Освоено промышленное производство нескольких видов таких смол: ДФК-1АМ, ДФК-4, ДФК-8 и ДФК-9. Из них ДФК-1АМ и ДФК-9 синтезируют в присутствии ацетона, причем смолу ДФК-1АМ получают из дистиллированных, а смолу ДФК-9 — из суммарных алкилрезорцинов. Смолу ДФК-4 синтезируют в присутствии капролактама из смеси алкилрезорцинов, дистиллированных в узком температурном интервале.

При приготовлении клеев ДФК из соответствующих смол в них вводят отвердитель — формалин и наполнитель, а при необходимости и катализаторы. Для отверждения клеев на основе смол ДФК-9 и ДФК-1АМ добавляют 20 мас. ч. 36%-го раствора формалина на каждые 100 мас. ч. смолы.

Из алкилрезорциновых клеев наибольшее распространение получил клей ДФК-1АМ. Он может отверждаться как при нормальной температуре, так и с подогревом (в присутствии уротропина), обладает хорошей адгезией к древесине и повышенной водостойкостью. При склеивании им древесины в качестве наполнителя используют древесную муку в количестве 10-20 мас. ч. на 100 мас. ч. смолы.

При склеивании древесины холодным способом жизнеспособность клея ФР-12 составляет 2-4 ч, ФР-100 — не менее 1 ч, ФРФ-50 — 3-5 ч и ДФК-1АМ — 1,5-2 ч. Рекомендуемый режим склеивания приводится ниже:

- расход клея, г/м² — 180-250;
- продолжительность открытой выдержки, мин — 5-10;
- продолжительность склеивания, ч, на клеях ФР-12, ФР-100, ФРФ-50 — 5-20;
- продолжительность склеивания, ч, на клее ДФК-1АМ — 20-25;
- удельное давление прессования, МПа — 0,05-0,5.

Прочность склеивания при испытании на скалывание вдоль волокон древесины дуба достигает 13 МПа, древесины ели и сосны — 6,6 МПа.



Клей ДФК-4

Чтобы купить **Клей ДФК-4** и получить подробную консультацию по свойствам, условиям поставки и заключению договора, просим вас обратиться к менеджеру:

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