



С недавних пор огромную популярность на рынке завоевали низкомолекулярные полиамидные смолы. Их используют с целью отверждения материалов из эпоксида.

Эти смолы образуются в результате выпаривания различных полиаминов. Полиамины представляют собой жирные кислоты, входящие в состав растительных масел подвергшиеся димеризации. Внешне полиамиды похожи на темную жидкость и различаются между собой только аминным числом и степенью вязкости. Этот продукт хорошо растворяется в спиртах, в большинстве ароматических растворителей и во всех растворительных смесях.

Использование низкомолекулярных полиамидных смол имеет ряд преимуществ:

- Возможность изменения рецептуры при производстве. Соотношение полиамида и эпоксидной смолы может изменяться, а при использовании полиаминов следует четко следовать рецептуре.
- Полиамиды абсолютно безопасны для здоровья человека. Они не вызывают раздражений на коже, не токсичны и не испаряются;
- Перемешанные эпоксидно-полиамидные составы намного стабильнее эпоксидно-полиаминных;
- В результате получают покрытия повышенной эластичности, не имеющие кратеров, непористые.

Изделия из отвержденных смол получаются очень хрупкими и легко трескаются от ударов, поэтому в эпоксидные смолы подмешивают пластификаторы. Они придают изделию эластичность.

Низкомолекулярная полиамидная смола л-19 — это негустой нелетучий пластификатор, который уменьшает изначальную вязкость состава, тем самым повышает его качественные характеристики. После введения смолы л-19 повышается прочность материала, снижается склонность к изнашиванию, понижается устойчивость к высоким температурам и облегчается введение различных наполнителей.



От вида применяемого отвердителя напрямую зависит качество защиты покрываемого материала. В зависимости от вида вещества способствующего отверждению выбирается температурный режим сушки. Покрасочные материалы, высыхающие при низких температурах, применяются для антикоррозионной обработки различных резервуаров. В таких случаях оптимально использование полиамидной смолы.

По вопросам приобретения Смола Л-19 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