



- [\(Со\)полимеры](#)
- (Со)полимеры специального назначения
- [Продукты на основе полиакриловой кислоты \(Полиакриловая кислота\)](#)
- [Водорастворимые сополимеры](#)
- [Акриловые дисперсии](#)

Сополимеризация как метод синтеза обладает неограниченными возможностями для модификации свойств полимеров.

Сополимеризация (мет)акриловых мономеров позволяет получать полимеры, сочетающие традиционные свойства (мет)акрилатов (прозрачность, бесцветность и атмосферостойкость, нетоксичность и эластичность) с чисто специфическими (высокая адгезия к различным субстратам, регулируемое отношение к воде, высокая загущающая способность водных и органических сред и др.). Благодаря этому (мет)акриловые сополимеры используют практически все отрасли народного хозяйства: нефтяная и металлургическая, бумажная и легкая промышленность, машиностроение и приборостроение, медицина, электронная промышленность, сельское хозяйство и т.д. Круг их применения с каждым годом расширяется за счет выявления новых полезных свойств.

Наряду с известными органорастворимыми (со)полимерами наибольшим спросом пользуются (и в ближайшее время эта тенденция сохранится) водорастворимые и водонабухающие (со)полимеры. Повышенный интерес к ним обусловлен прежде всего пониженной пожароопасностью, нетоксичностью, малым влиянием на окружающую среду и здоровье людей. Несомненный интерес вызывают (мет)акриловые сополимеры — модификаторы полимерных композиций (в основном на основе ПВХ и полиметилметакрилатов — ПММА) и композиционные материалы на основе (мет)акриловых сополимеров. Последние выгодно отличаются благодаря их использованию совместно с дешевыми наполнителями или отходами производств (гипс, бумага, волокна и др.) для изготовления стройматериалов, изделий сложной конфигурации, герметизирующих составов и др.



Органорастворимые (мет)акриловые (со)полимеры получают растворным и суспензионным способами полимеризации.

Значительную группу составляют (со)полимеры, синтезированные в среде органических растворителей. В этом случае (со)полимер не отделяют от растворителя, а используют в виде раствора.

Растворителями служат сложные эфиры, ароматические углеводороды, спирты, кетоны. В качестве инициаторов радикальной (со)полимеризации применяют перекиси и азосоединения, растворимые в полимеризационной среде. В результате реакции получают раствор с массовой долей сополимера до 50%.

Растворы (мет)акриловых (со)полимеров в органическом растворителе незаменимы при получении из них очень тонких сплошных клеевых покрытий, что практически невозможно для (мет)акриловых латексов. Немаловажное значение имеет тот факт, что сушка от легкокипящего органического растворителя протекает гораздо быстрее и с меньшими энергозатратами, чем, например, от воды.

Органорастворимые (мет)акриловые (со)полимеры применяют для получения покрытий по коже, дереву, металлам, пластмассам. Их используют также в качестве клеев, связующих, изготовления липких лент, аппликаций, для отделки тканей и т.д.

Суспензионные (со)полимеры выгодно отличаются от растворных меньшими затратами на транспортирование и большей безопасностью. Они имеют хороший товарный вид (прозрачный бесцветный или белый бисер размером 100-300мкм). Это позволяет потребителю приготовить раствор (со)полимера в нужном растворителе любой концентрации и вязкости, что не всегда возможно для растворных (со)полимеров.

По вопросам приобретения Акриловые (со)полимеры и дисперсии Латакрил® 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



Акриловые (со)полимеры и дисперсии Латакрил®

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