

Описание

Акриловая смола представляет собой термопластичное или термореактивное пластиковое вещество, обычно получаемое из акриловой кислоты, метакриловой кислоты и акрилатных мономеров, таких как бутилакрилат и / или метакрилатные мономеры, такие как метилметакрилат. Термопластичные акриловые смолы обозначают группу акриловых смол, обычно содержащих как высокую молекулярную массу, так и высокую температуру стеклования, которые проявляют способность к высыханию лака.

Акриловые смолы могут быть веществами любой консистенции – от жидкой до твердой, поэтому используются в основе самых разных продуктов. Акриловые материалы обладают многими ценными свойствами – хорошей окрашиваемостью, прозрачностью, низким удельным весом, влаго- и атмосферостойкостью, характеризуются отличной адгезией к металлу, керамике и бетону, высоким временным сопротивлением ударному изгибу и хорошими диэлектрическими показателями.

Области применения

Акриловые смолы нашли широкое применение в лакокрасочной и химической промышленности в качестве пленкообразующего при изготовлении различных материалов: красок, грунтовок, лаков, эмалей, клеев.