

Bayfol® – поликарбонатные смешанные пленки

Bayfol® – смешанные пленки, изготовленные из поликарбоната и других технических термопластов. Прозрачные, полупрозрачные и непрозрачные пленки Bayfol® обладают такими преимуществами, как высокая термостойкость, впечатляющая жесткость, хорошие электроизоляционные свойства и отличная пригодность для печати. В зависимости от того, какой термопласт смешан с поликарбонатом, преимущества могут включать в себя лучшую стойкость к химическим веществам, большую эластичность и повышенную динамическую прочность.

Bayfol® CR – смесь поликарбоната и полиэфира. Этот вид обладает отличными холодообразующими свойствами, например, формованием под высоким давлением, легко обрабатывается для горячей и холодной штамповки. Bayfol® CR обладает отличной химической стойкостью и гибкостью. Последнее делает Bayfol® CR оптимальной маркой для производства пленочных клавиатур и мембранных переключателей.

Bayfol® CREC – это экструдированная пленка на основе смеси PC / PBT. Как и Bayfol® CR, он обладает хорошими формообразующими свойствами и химической стойкостью, а также стабильностью цвета при повышенных температурах. Bayfol® CREC идеально подходит для печати. Как и Bayfol® CR, Bayfol® CREC используется, в частности, для накладок мембранных переключателей, шильдиков, клавиатур и панелей управления.

(PBT – это дорогостоящий и сложный в производстве пластик с отличными физическими свойствами, идеально подходящими для изготовления самых качественных и долговечных кейкапов со сроком службы, исчисляемым годами.)

Bayfol® HX – специальные пленки на основе светочувствительных фотополимеров. Эти уникальные фотополимеры разработаны с ориентацией на индивидуальные пленочные решения для развивающегося мира промышленной голографии.

Продукты Bayfol® HX доступны в виде светочувствительных фотополимерных пленок на подложках оптического качества. Пленки саморазвиваются при освещении и не требуют дорогостоящей химической или термической обработки.

Пленки предлагаются в виде готового продукта, но также могут быть настроены под специальные требования клиентов по светочувствительности, спектральным свойствам, свойствам поддерживающей пленки и т. д.

Целевые применения очень разнообразны, начиная от голографических световодных элементов для будущих поколений мобильных IT-дисплеев, надголовных дисплеев, автомобильных дисплеев виртуальной реальности или устойчивых голограмм для защиты продуктов и маркировки ценных потребительских товаров.