

Техническая информация

Концентрированная добавка серии NBR

Концентрированная добавка NBR предназначена для придания термопластичным полиуретанам свойств резины. NBR это гранулированный продукт на основе ТПУ с твердостью 65 Шор А, с высокой концентрацией сшитого сополимера бутадиен-акрилонитрила.

Характеристики продукта

Материал представляет собой мягкие мутноватые гранулы.

Рекомендуемая концентрация может быть определена после предварительных испытаний, однако, она, как правило, составляет от 20% до 40% от общего количества.

Добавка служит для придания ТПУ следующих свойств:

Меньшая твердость благодаря наличию натуральной резины;

Улучшение сопротивления к разрыву;

Улучшение растяжения, истирания и изгибостойкости;

Улучшение масло-бензостойкости.

Рекомендации по применению

Рекомендуется использовать с ТПУ твердостью от 50 Шор А до 90 Шор А с пластификатором или без него.

Перед переработкой рекомендуется предварительно перемешать гранулы NBR с ТПУ в нужной пропорции для обеспечения оптимального распределения добавки. Также для этого можно использовать фидер шнекового типа.

Для обеспечения оптимальной переработки и получения качественного продукта рекомендуется предварительно просушить материал при температуре +100-110°C в течении 1-2 часов в нагревательном шкафу.

Упаковка и хранение

Материалы серии NBR поставляются предварительно просушенными во влагонепроницаемых мешках по 20 кг и коробках по 5 кг.

Рекомендуется хранить NBR при комнатной температуре в сухом месте.

Гарантийный срок годности при соблюдении рекомендуемых условий хранения в герметично закрытой таре: 36 месяцев со дня изготовления.

Требования безопасности

Перед началом работы персонал должен быть проинструктирован о мерах безопасного обращения с термопластичным полиуретаном. Производственные помещения, где ведутся работы по применению термопластичного полиуретана, должны быть оборудованы непрерывно действующей приточно-вытяжной вентиляцией.

Термопластичный материал не взрывоопасен, самопроизвольно не воспламеняется. Средства пожаротушения: порошковый огнетушитель, пенный огнетушитель, не использовать водомет.

Продукция переработки термопластичного полиуретана не оказывает вредного влияния на здоровье человека.

Производитель не несёт ответственность за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с листами технической информации и инструкциями по применению материалов.

Сведения, приведенные в настоящем листе технической информации, соответствуют времени его издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели материалов без ухудшения их качества в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. Компания не может указать все возможные условия применения материалов, поэтому потребитель несет ответственность за определение пригодности данного продукта для конкретных условий применения.

Приведенные в листах технической информации рекомендации по применению требуют опытной проверки у потребителя, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки и применения продукции, особенно, если совместно используются материалы других производителей.

Настоящая информация является собственностью ООО "Нантико".

Полная или частичная перепечатка данного текста в других печатных изданиях без разрешения компании запрещена.

ООО «Нантико», РФ, 249038,
Калужская обл., г.Обнинск, ул.Цветкова 1
тел.: +7 (48439) 5-28-27
info@nantico.com
www.nantico.com