

## Техническая информация

# Добавка для снижения плотности серии NBF.

Концентрированная добавка NBF предназначена для снижения плотности термопластичных полиуретанов на основе сложных полиэфиров.

NBF это гранулированный продукт на основе ЭВА, имеющий в составе химический вспениватель и терморасширяющиеся микросферы.

### Характеристики продукта

Рекомендуемая концентрация может быть определена после предварительных испытаний, однако, она, как правило, составляет от 2% до 4% от общего количества.

Материал представляет собой мягкие светлые гранулы.

### 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 NBF с ТПУ в нужной пропорции для обеспечения оптимального распределения добавки. Также для этого можно использовать фидер шнекового типа.

Продукт начинает размягчаться при температурах от 165°C до 175°C. Более высокие температуры переработки приводят к постепенному росту размера гранул в 5-6 раз и, как следствие этого, снижению плотности, веса и стоимости готового изделия. При использовании добавки в более низких, чем рекомендуемые, концентрациях существенно улучшается заполняемость пресс-форм и убираются недоливы и различные внешние дефекты готовых изделий.

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

### Упаковка и хранение

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

Рекомендуется хранить NBF при комнатной температуре в сухом, проветриваемом месте. Следует избегать источников тепла.

Гарантийный срок годности при соблюдении рекомендуемых условий хранения в герметично закрытой таре: 24 месяца 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: порошок, 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