



Адрес:
196006, Россия
г. Санкт-Петербург,
ул. Ломаная, д.11
тел.: +7 (812) 363-47-96
E-mail: sales@pu-rus.ru

APL270 E AlcorPlast 01 85A 370 – термопластичный полиуретан высокого качества на основе сложных полиэфиров.

ОСОБЕННОСТИ

Превосходная гибкость и стабильность при механической обработке, устойчивость к гидролизу и хорошая гибкость при низких температурах, холодостойкость -30°C.

ПРИМЕНЕНИЕ

Конвейер для пищевых продуктов, Механическая трансмиссионная лента, веревка для серфинга, Воздушный шланг, Водяной шланг и другие типы шлангов, маслотрубы, кабели, провода и т.д.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием данного материала, как при проведении проверочных испытаний, так и при производстве, необходимо убедиться, что весь задействованный персонал проинформирован о мерах предосторожности, установленных для работы с термопластичными полиуретанами.

ОСНОВНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Анализ | Метод | Единицы измерения | Спецификация серии |
|--|------------|-------------------|--------------------|
| Плотность | ASTM D792 | Кг/м ³ | 1210±20 |
| Твердость | ASTM D2240 | Шор А | 85±2 |
| Прочность при растяжении | ASTM D412 | МПа | 35±5 |
| Удлинение при разрыве | ASTM D412 | % | 700±150 |
| Модуль растяжения при 100% удлинения | ASTM D412 | МПа | 5±3 |
| Модуль растяжения при 300% удлинения | ASTM D412 | МПа | 11±3 |
| Прочность на разрыв | ASTM D624 | Kgf/cm | 100 |
| Показатель текучести расплава Ми (190°C/8,7 кг) | ACTM D1238 | г/10мин | 18±5 |
| Усадка. Условия испытания: 23°C, влажность: 50+/-5% | DIN 16901 | % | 0.5-0.7 |

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Представленные данные получены лабораторным путем на стандартных образцах, при комнатной температуре, и имеют только ориентировочные значения.
2. Конечные характеристики изделий из термопластичного полиуретана могут существенно зависеть от их геометрических форм, условий производства, используемых добавок. Поэтому параметры необходимо контролировать на готовых изделиях исходя из их применения и действующих условий производства.
3. Потребитель ТПУ ответственен за комплексные промышленные испытания и характеристики готовой продукции.
4. Тестовый лист отверждается в течении 20 часов при 100 °С. Испытание при 25 °С, скорость деформации 500 мм/мин.

5. Данные, перечисленные выше, приведены только для справки, подробные данные подвергаются практическому производству.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

APL270 E AlcorPlast 01 85A 370 поставляется в мешках, изготовленных из металлизированной полиэтиленовой пленки, весом по 25 кг, на паллетах по 35 или 40 мешков в зависимости от транспортного средства. Продукт стабилен в течение 12 месяцев от даты производства, если хранится в закрытой оригинальной упаковке.

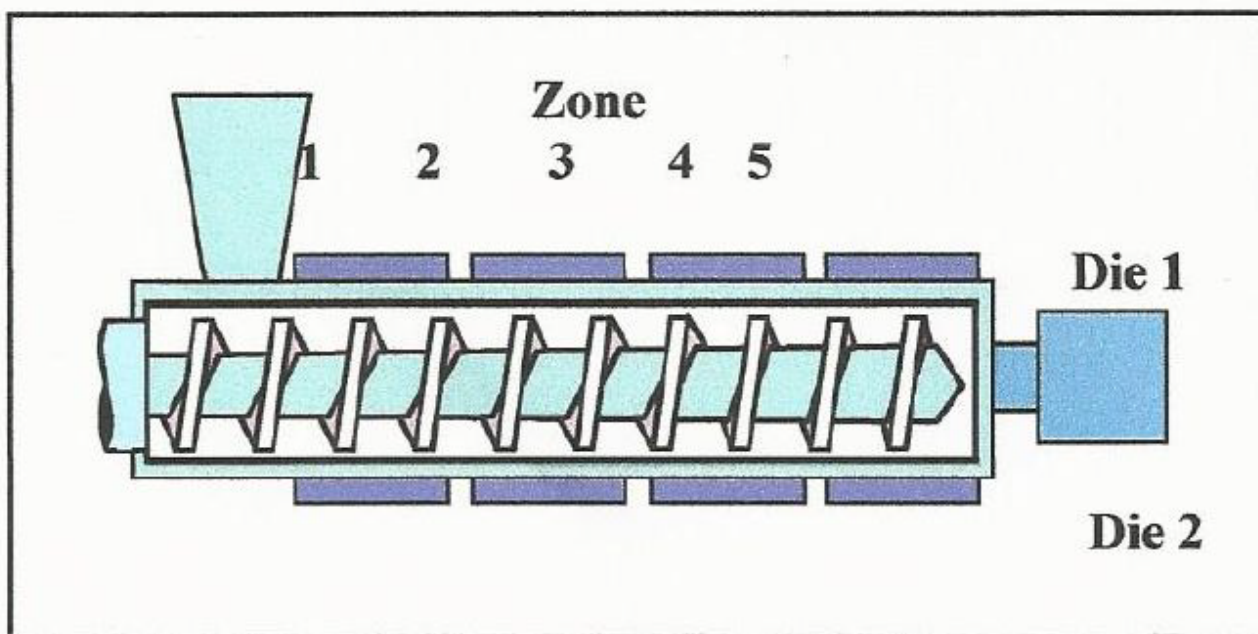
ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Для достижения хороших результатов рекомендуется всегда просушивать **APL270 E AlcorPlast 01 85A 370** перед использованием. Рекомендуемые условия – 2-4 часа при 90-100 °С в сушильной печи.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРЕСС-ФОРМ

Правильное проектирование и изготовление литьевых пресс-форм является важным фактором, обеспечивающим получение качественных изделий из ТПУ. В целом необходимо рассчитать все размеры каналов и отверстий для впрыска таким образом, чтобы снизить до минимума трение и облегчить подачу материала в полость литьевой формы. Также необходимо проектирование каналов охлаждения формы таким образом, чтобы обеспечить температуру полости формы, рекомендованную производителем материала. За дополнительной информацией, пожалуйста, обратитесь к сотрудникам нашей компании.

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ЛИТЬЯ МЕТОДОМ ИНЖЕКЦИИ



| | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Условия сушки | Температура высыхания | °C | | | 90-100 | |
| | Время высыхания | Час | | | 2-3 | |
| Температура обработки, °C | Die1/Die2 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| | | 190-210 | 200-210 | 200-210 | 190-200 | 180-190 |
| Примечание: Приведенные выше данные приведены только для справки, разное оборудование и продукт требуют разной температуры обработки. | | | | | | |

Информация и рекомендации, переданные нами в устной форме, письменно или посредством практических испытаний, являются лучшими на момент их передачи. Они никогда не могут рассматриваться как безусловная и определенная гарантия, и могут быть изменены без какого-либо уведомления. Ответственность за проверку пригодности артикулов, как по назначению, так и в зависимости от применяемых производственных процессов, всегда ложится на их потребителей. Ничего из вышеизложенного не может быть истолковано как рекомендации по использованию какого-либо продукта в противоречие к патентам, предусматривающих любые материалы или их

применение.