**Пластифицирующая полиэфирная смола MyPoly 373**

Название бренда

* **Polipol**

Наименование раздела сайта, в котором разместить данную номенклатуру

* Полиэфирные системы-Литьевые смолы

**Короткое описание:**

MyPoly 373 — пластифицирующая полиэфирная смола со 100% удлинением при растяжении. Предназначена для придания жестким смолам и гелькоутам эластичных свойств. Вводится как добавка в основной состав в количестве 5 — 30%. Конечные продукты приобретают гибкость и могут подвергаться фрезерной, шлифовальной и другой механической обработке.

**Область применения:**

Применяют MyPoly 373 как пластифицирующую добавку при производстве любых изделий на полиэфирной основе, требующих дополнительной эластичности:

* кузовные детали корпусов автомобилей: бамперы, спойлеры;
* части лодок, катеров ниже ватерлинии;
* элементы автотюнинга;
* авиамодели, дроны;
* архитектурные формы;
* ремонт и заделка отверстий и пробоин.

|  |
| --- |
| Использование в качестве самостоятельного продукта не предусмотрено ввиду невысоких показателей механической прочности полиэфирной смолы. |

**Преимущества:**

* Пластифицирующая полиэфирная смола MyPoly 373 имеет удлинение при растяжении 100%.
* Придает конечным материалам отливок заданные свойства гибкости с сохранением прочности на разрыв и сжатие основной смолы или гелькоута.
* Обеспечивает стеклопластикам повышенную эластичность, позволяющую подвергать готовые детали любой механической обработке: фрезерование, сверление, резка, шлифование, бурение.



Измерения твердости проводились с помощью твердомеров Барколя моделей 934 и 935, и дюрометра Шора типа А.

**Правила использования:**

Перед использованием смолу MyPoly 373 необходимо тщательно перемешать до однородного состояния и довести до комнатной температуры (не ниже 15°С). Добавить 5 — 30% от массы основного материала полиэфирной смолы или гелькоута до введения катализатора. Отверждается 1% MEK-p (Butanox М 60). Работы с полиэфирами следует проводить в месте, защищенном от попадания прямых солнечных лучей. Рабочее место оборудуют приточно-вытяжной вентиляцией. Кожу рук, глаза и органы дыхания следует защищать спецсредствами.

Гарантийный срок хранения пластифицирующей смолы MyPoly 373 — 6 месяцев. Хранить продукт необходимо в плотно закрытой таре без попадания естественного света при температуре не выше 25°С. В случае хранения при более высокой температуре, жизнеспособность смолы сокращается.

**Дополнительно:**

Предел прочности — отношение максимально приложенной нагрузки до разрыва к площади поперечного сечения образца.

Модуль упругости — отношение напряжения, приложенного к материалу, к полученной деформации.

**Характеристики (занести данные в «характеристики товара»):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Внешний вид компаунда: |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Tиксотропность: |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Плотность смеси, г/см3: |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Динамическая вязкость при 25°С, мПа•с: |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Усадка, %: |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Доля стирола, %: |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Полное кислотное число, mг KOH / г: |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Время гелеобразования 100гр смеси при 23°С, мин: |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Индекс преломления: |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Содержание сухих веществ, %: |

|  |
| --- |
|  |

 |
| **Средние значения типичных свойств смеси MyPoly 373 с другими смолами.** **(данные занести во вторую таблицу)** |
| Внешний вид смеси: |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Соотношение смешивания (по весу): |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Температура стеклования, °С: |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Температура тепловой деформации HDT, °С: |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Удельный вес, г/см3: |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Прочность на изгиб, МРа: |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Модуль упругости при изгибе, МРа: |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Коэффициент поглощения влаги, %: |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Твердость по шкале Барколя, %: |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Упругость на изгиб/растяжение МРа: |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Удлинение при разрыве, %: |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Нагрузка при разрыве, МРа: |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Предел прочности при растяжении, МРа: |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Модуль упругости при растяжении, МРа: |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Стойкость к ударным нагрузкам, kJ/m2: |

|  |
| --- |
|  |

 |
|  |  |

**Цены:**

|  |  |
| --- | --- |
| *Наименование* | *Цена единицы (руб)* |
|  | *0,1* | *1* | *5* | *20* | *опт* |
| Единица измерения | **компл.** | **шт** | **шт** | **шт** | **шт** | **кг** |
| Цена |  | **238** | **671** | **2 903** | **9 665** | **376** |
| Стоимость за единицу |  |  |  |  |  |  |
| Вес упаковки (кг) |  | *0,12* | *1,12* | *5,5* | *21,7* | *1,08* |
| Минимальный заказ |  |  |  |  |  | *225* |
| Коэффициент единицы измерения |  |  |  |  |  | *225* |

**Аналоги:**

Пластифицирующая смола Polipol 373 аналогична по свойствам и сфере применения MyPoly 373