

Полиуретановый компаунд

Poly 74-45

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основные характеристики:

- ✓ Двухкомпонентный материал
- ✓ Обладает высоко-прочными физическими свойствами
- ✓ Отверждается при комнатной температуре
- ✓ Высокая тиражируемость и долговечность эксплуатации
- ✓ Вакуумная дегазация не обязательна

Внешний вид: желтый

Свойства:

Характеристика	Единицы измерения	Значение
Усредненная вязкость при 20 °С	CPS	2000
Время жизни при 25 °С	мин	30
Время полимеризации при 25 °С	час	16
Соотношение (по объему или по весу)	-	1A:1B
Твердость (по Шору А)	Ед.	45
Удлинение при разрыве	%	1135
Прочность при разрыве	Psi (Mpa)	450 (3,00)
Относительная плотность при 25°С	г/см3	1,02

Условия работы:

- компоненты материала смешиваются в соотношении 1:1 по весу и объему.
- измерение количества по объему и заливку материала производить только при комнатной температуре (23 °С)
- жидкие полиуретаны чувствительны к влажности и будут адсорбировать влагу из воздуха, поэтому работайте с материалом только в помещениях с пониженной влажностью.
- время жизни неиспользованного продукта резко уменьшается после открытия упаковки.
- инструменты для смешивания должны быть чистыми и сделаны из металла, стекла или пластика.
- полиуретан имеет хорошую адгезию и чтобы предотвратить прилипание материала к поверхности модели, на них надо наносить разделительный состав.
- перед использованием хорошо перемешайте компонент В (полиол). Дозировать компоненты каждый в отдельном контейнере.
- для смешивания компонентов перелить отмеренное их количество в третий, больший по размеру, контейнер, позволяющий провести эффективное смешивание материала.
- смешивание необходимо вести не меньше 3 минут, не забывая при этом обходить стенки и дно контейнера, чтобы не оставлять несмешанных компонентов.
- для достижения лучшего результата следует заливать смесь в одну точку, держа контейнер как можно ниже.
- дайте время полиуретану заполнить пространство модели. Равномерное течение минимизирует влияние скопившегося воздуха.

Срок годности и хранение:

- хранить в сухом, хорошо проветриваемом помещении, при комнатной температуре 22-23 °С в помещении с небольшой влажностью.
- срок годности 1 год.

Применение:

Полиуретаны используются для различного производства, включая изготовление искусственного камня, форм для изготовления скульптур и архитектурных элементов из гипса и бетона и т.п. Он идеально подходит для работы с бетоном, гипсом и другими подобными материалами. Яркие цвета самого материала для форм могут быть достигнуты добавлением пигментов.



Комплексные поставки сырья, материалов и инструмента для производства композитов



+7 (495) 961-57-85
+7 (495) 961-57-86



www.polypark.ru