

## Двухкомпонентный полиэфирный состав (полиэфирная смола и отвердитель) в ампулах типа ФАСЛОК

### Область применения

- Угольная промышленность
  - Крепление анкеров
- туннелестроение
- строительство
  - Строительство фундаментов, других сооружений, крепление барьеров, звуковых экранов, анкеров и арматуры.

### Преимущества

- Быстрая установка, скорый набор прочности
- Увеличивает надежность крепления и безопасность ведения горных работ;
- Высокое соотношение смолы и отвердителя и оптимальная вязкость компонентов увеличивает качество смешивания даже ручными анкероустановщиками, при минимальном количестве незагущенной смолы, вытекающей из шпура во процессе установки
- Длительный срок службы, компоненты сохраняют неизменные свойства долгое время

### Характеристика продукта

Ампулы Фаслок® применяются для крепления анкеров в горный массив. Создаваемый полимерной смолой, анкером и горным массивом монолит обеспечивает необходимую прочность и жесткость для предотвращения провисания.

Двухкомпонентная ампула представлена на рисунке ниже. Ампула представляет собой трубу из полиэтиленовой пленки, заклипированной с обоих концов.

В одном отделении находится темно-серая или цветная смола, во втором – светло-серый катализатор. Ампула в разрезе представлена на рисунке ниже.

Барьер между камерами ампулы предотвращает взаимодействие между смолой и отвердителем, что позволяет продлить срок годности. Хорошая химическая устойчивость пленки минимизирует возможность протечки материала.

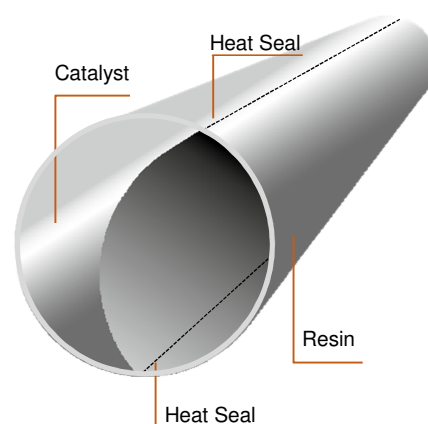
Широкий номенклатурный ряд:

- Диаметр: от 20 до 40 мм
- Длина: от 200 до 2000мм
- Гелеобразование: от 10 сек. До 10 мин

### The Cartridge



### Cartridge Cross-Section



## Двухкомпонентный полиэфирный состав (полиэфирная смола и отвердитель) в ампулах типа ФАСЛОК

### Способы применения

Вставьте одну или несколько ампул до конца в заранее пробуренный шпур. Диаметр, длина и количество ампул зависят от длины и диаметра анкера и запланированной длины крепления (за подробностями обратитесь к представителю ДСИ). Затем вставьте анкер, установленный в анкероустановщик, и смешайте смолу и отвердитель, вращая и двигая к концу шпура.

После смешивания удерживайте анкер до тех пор, пока смола не затвердеет, затем закрутите гайку. См. Таблицу 1 для определения оптимального времени смешивания и удерживания в зависимости от типа ампулы при температуре около 20 °С. Для эффективного смешивания рекомендуется следовать правилу минимального времени смешивания - не менее 30 оборотов

Эти инструкции являются общими рекомендациями. На установку влияют различные факторы, поэтому тесты на месте должны проводиться для определения фактического времени «смешивания» и «удерживания».

**Table 1**

Время гелеобразования при 20°C	Время смешивания в секундах			
	50 RPM	300 RPM	600 RPM	800 RPM
Тип ампулы				
15 сек	HP	6-7	3-4	3
30 сек	HP	6-8	3-5	3-4
60 сек	20-30	6-8	3-8	3-6
2-4 минут	30-40	6-8	3-8	3-6
10 минут	30-40	6-8	3-8	3-6

HP – Не рекомендовано



### Срок годности и хранение

Для максимального срока годности ампулы ФАСЛОК® следует хранить вдали от прямых солнечных лучей в хорошо-проветриваемом сухом помещении. Избегать температуры выше 20 °С. Срок годности правильно хранящихся ампул составляет 9 месяцев.

### Информация о правилах безопасности при использовании

Ампулы ФАСЛОК соответствуют гигиеническим требованиям и требованиям законов Европейского союза о маркетинге, а также материалов, предназначенных для использования при подземных работах горнодобывающих компаний, в неметановых и метановых рудниках, включая шахты с риском взрыва.

Ампулы ФАСЛОК не являются опасной продукцией в соответствии с RID/ADR, IMDG, ICAO/IATA правилами транспортировки.

Для получения более подробной информации изучите Паспорт Безопасности на ампулы ФАСЛОК.