

POLYMORPH 405 представляет собой ненасыщенную полиэфирную смолу на изофталевой основе, специально разработанную для использования при восстановлении трубопроводов по технологии CIPP (трубы с отверждением на месте).

Свойства и преимущества

- Отличная водостойкость
- Хорошая маслостойкость
- Высокий модуль упругости
- Высокая термостойкость наряду с хорошей механической прочностью

Применение

Смола разработана для применения в восстановлении трубопроводов по технологии CIPP.

Свойства жидкой смолы¹

Свойство ¹	Значение
Внешний вид	Жёлтая вязкая жидкость
Вязкость, сПз при 25°C	3200 - 3800
Содержание стирола	31 - 37%
Время гелеобразования ²	14 - 18 минут
Срок годности ³	4 месяца

Свойства отверждённой смолы⁴

Свойство ¹	Значение	Методика
Прочность на растяжение, МПа	70 - 80	ASTM D-638
Модуль упругости при растяжении, ГПа	3.2 - 3.6	ASTM D-638
Удлинение на разрыв, %	2.5 - 3.2	ASTM D-638
Прочность на изгиб, МПа	110 - 130	ASTM D-790
Модуль упругости при изгибе, ГПа	3.3 - 3.7	ASTM D-790
Тепловая деформация (HDT) ⁵ , °C	95 - 100	ASTM D-648 A
Твёрдость по Барколу	42	ASTM D-2583

¹ Типичные значения, могут отличаться в спецификации

² Отверждение: 1% ВРО и 1% при температуре 82,2°C

³ Закрытая бочка без добавок, промоторов, ускорителей и т.д.

⁴ График отверждения: 24 часа при комнатной температуре; 2 часа при 100°C

Срок годности указан с даты изготовления

Хранить при температуре ниже 25°C. Срок хранения уменьшается с повышением температуры хранения. Избегайте воздействия источников тепла, таких как прямые солнечные лучи или трубы отопления.

Во избежание загрязнения продукта водой не хранить на открытом воздухе.

+7 495 649 68 08

office@metropolis.biz

alphatech.trading