

TECATRON CM GF40 natural (XP-64) - Заготовки

Химическое обозначение

PPS (Полифениленсульфид)

Цвет

бежевый непрозрачный

Плотность

1.7 g/cm³

Наполнитель

стекловолокно

Процесс производства: компрессионное формование

Основные характеристики

- высокая стабильность размеров
- хорошая химическая стойкость
- высокая стойкость к ползучести
- хорошая теплостойкость
- стойкий к излучениям высокой энергии (радиации)
- высокая жесткость
- высокая прочность

Отрасли применения

- Нефтяная и газовая промышленность

| Механические свойства | параметр | значение | единица измерения | Норматив | комментарий |
|-----------------------------------|----------|----------|-------------------|-------------|-------------|
| Модуль упругости (при растяжении) | | 6200 | МПа | ASTM D 638 | |
| Предел прочности на разрыв | | 42 | МПа | ASTM D 638 | |
| Удлинение при разрыве | | 1.1 | % | ASTM D 638 | |
| Прочность при изгибе | | 75 | МПа | ASTM D 790 | |
| Модуль упругости (при изгибе) | | 8200 | МПа | ASTM D 790 | |
| Прочность на сжатие | | 172 | МПа | ASTM D 695 | |
| Модуль всестороннего сжатия | | 3900 | МПа | ASTM D 695 | |
| Твердость по Шору | Шор D | 88 | | ASTM D 2240 | |

| Тепловые свойства | параметр | значение | единица измерения | Норматив | комментарий |
|---------------------------------|----------|----------|-------------------|------------|-------------|
| Температура тепловой деформации | | 112 | °C | ASTM D 648 | |

Указанные данные и сведения соответствуют сегодняшнему состоянию наших знаний и предназначены для информирования о нашей продукции и о возможностях ее применения. Эти данные не гарантируют определенные свойства материалов, их химическую стойкость или их пригодность для конкретной цели эксплуатации на законном основании. Наша продукция не предназначена для использования в медицинских и стоматологических имплантатах. Существующие торговые патенты, которые должны быть соблюдены. Представленные значения и сведения не являются минимальными или максимальными значениями. Представленные здесь данные предназначены в первую очередь для целей сравнения материалов при их выборе. Эти значения находятся в пределах норм ряда свойств продукта и не могут гарантировать свойств и наилучшего использования в индивидуальных применениях. Поэтому они не могут быть использованы для конкретной индивидуальной цели без предварительного тестирования. Если не указано иное, эти значения были получены путем испытаний на вылитых под давлением и в последующем подвергнутых механической обработке образцах с размерами, обозначенными в ссылках (обычно стержни диаметром 40-60мм согласно DIN EN 15860). Как правило, свойства материалов существенно зависят от размеров изделия и заготовки и ориентации в них компонентов (особенно армированные материалы). Материалы не могут быть использованы без отдельного тестирования в соответствии с индивидуальными условиями применения. Клиент несет полную ответственность за качество и пригодность продукции для индивидуального применения, а также за испытание материала для подтверждения возможности применения в его индивидуальных условиях перед применением. Лист с показателями подлежит периодическому пересмотру, самые последние обновления можно найти на www.ensinger-online.com. Технические изменения защищены.