

## TECAFINE PE500 blue - Заготовки (стержни, плиты, втулки)

### Химическое обозначение

PE-HMW (Полиэтилен высокомолекулярный)

### Цвет

синий непрозрачный

### Плотность

0.95 g/cm<sup>3</sup>

### Основные характеристики

- высокий молекулярный вес
- хорошая стойкость к износу
- хорошие свойства скольжения и стойкости к износу
- хорошая ударная вязкость (прочность)
- антиадгезионный
- средняя молекулярная масса 500.000 г/моль

### Отрасли применения

- Строительная индустрия
- Пищевые технологии
- Добывающая промышленность

| Механические свойства             | параметр | значение | единица измерения | Норматив         | комментарий                       |
|-----------------------------------|----------|----------|-------------------|------------------|-----------------------------------|
| Модуль упругости (при растяжении) |          | 1100     | МПа               | DIN EN ISO 527-1 | (1) n.b. (б.п.) = без повреждений |
| Прочность при растяжении          |          | 28       | МПа               | DIN EN ISO 527-1 |                                   |
| Удлинение при растяжении          |          | 8        | %                 | DIN EN ISO 527-1 |                                   |
| Ударная вязкость (Шарпи)          |          | n.b.     | kJ/m <sup>2</sup> | DIN EN ISO 179-1 | 1)                                |
| Твердость по Шору                 | Шор D    | 66       |                   | DIN EN ISO 868   |                                   |

| Тепловые свойства          | параметр | значение   | единица измерения                | Норматив             | комментарий  |
|----------------------------|----------|------------|----------------------------------|----------------------|--|
| Рабочая температура        |          | -100 - +80 | °C                               | -                    | 1) (1) Данные взяты из открытых источников. Индивидуальное тестирование относительно условий применения является обязательным. |
| Тепловое расширение (CLTE) |          | 18         | 10 <sup>-5</sup> K <sup>-1</sup> | DIN EN ISO 11359-1;2 |  |

| Электрические свойства               | параметр | значение           | единица измерения | Норматив      | комментарий |
|--------------------------------------|----------|--------------------|-------------------|---------------|-------------|
| Удельное поверхностное сопротивление |          | ≥ 10 <sup>14</sup> | Ω                 | DIN IEC 60093 |             |
| Диэлектрическая прочность            |          | 44                 | kV/mm             | ISO 60243-1   |             |

| Прочие свойства              | параметр      | значение | единица измерения | Норматив | комментарий  |
|------------------------------|---------------|----------|-------------------|----------|--|
| Воспламеняемость (горючесть) | соответствует | B2       |                   | DIN 4102 | 1) (1) Соответствующие значения не перечислены. Информация может быть взята из данных о сырье, заготовках или предварительной оценки. Индивидуальное тестирование относительно условий применения является обязательным. |

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 должны быть соблюдены. Представленные значения и сведения не являются минимальными или максимальными значениями. Указанные 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 цели без предварительной проверки. Как правило, свойства материалов существенно зависят от размеров заготовки и ориентации компонентов в них (особенно у армированных марок). Материалы не могут быть использованы без отдельного тестирования в соответствии с индивидуальными обстоятельствами применения. Клиент несет полную ответственность за качество и пригодность материала в индивидуальных условиях эксплуатации, а также за испытание материала перед его применением для подтверждения возможности его использования в индивидуальных условиях эксплуатации. Лист с техническими данными подлежит периодическому пересмотру, самые последние обновления можно найти на [www.ensingerplastics.com](http://www.ensingerplastics.com). Технические изменения защищены.