

## TECAFINE PE300 natural - Заготовки

### Химическое обозначение

PE-HD (Полиэтилен)

### Цвет

белый непрозрачный

### Плотность

0.96 g/cm<sup>3</sup>

### Основные характеристики

- средняя молекулярная масса 300.000 г / моль
- превосходная химическая стойкость
- легко сваривается
- термостабилизированный
- хорошо поддается механической обработке
- высокая жесткость
- высокая прочность

### Отрасли применения

- Сельскохозяйственное машиностроение
- Автомобилестроение
- Химическая промышленность
- Пищевые технологии

| Механические свойства                | параметр      | значение           | единица измерения                | Норматив             | комментарий                       |   |
|--------------------------------------|---------------|--------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|---|
| Модуль упругости (при растяжении)    |               | 1100               | MPa                              | DIN EN ISO 527-1     | (1) n.b. (б.п.) = без повреждений |   |
| Прочность при растяжении             |               | 23                 | MPa                              | DIN EN ISO 527-1     |                                   |   |
| Удлинение при растяжении             |               | 9                  | %                                | DIN EN ISO 527-1     |                                   |   |
| Ударная вязкость (Шарпи)             |               | n.b.               | kJ/m <sup>2</sup>                | DIN EN ISO 179-1     | 1)                                |   |
| Твердость вдавливания шарика         |               | 43                 | MPa                              | -                    |                                   |   |
| Твердость по Шору                    | Шор D         | 64                 |                                  | DIN EN ISO 868       |                                   |   |
| Тепловые свойства                    | параметр      | значение           | единица измерения                | Норматив             | комментарий                       |   |
| Рабочая температура                  |               | -50 - +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            |               | 50                 | 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 оценке. 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, 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. 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 обстоятельствами 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](http://www.ensinger-online.com). Технические изменения защищены.