TECAPEEK IM GF30 natural - Заготовки (стержни, плиты, втулки)

Химическое обозначение
PEEK (Полиэфирэфиркетон)

Цвет
бежевый непрозрачный

Плотность
1.51 g/cm^3

Наполнитель
стекловолокно 30%

Основные характеристики
- высокая стабильность размеров
- очень хорошая химическая стойкость
- огнестойкий (по своей сути)
- хорошая теплостойкость
- стоек к гидролизу и горячему пару
- хорошо поддается механической обработке
- очень хорошая стойкость к ползучести

Отрасли применения
- Нефтяная и газовая промышленность
- Химическая промышленность
- Энергетика
- Машиностроение

Механические свойства	*параметр*	*значение*	*единица измерения*	*Норматив*		*комментарий*
Прочность при растяжении	50мм/мин	180	MPa	ASTM D 638		
Удлинение при разрыве	50мм/мин	2.8	%	ASTM D 638		
Модуль упругости (при изгибе)	2мм/мин, 10Н	11000	MPa	ASTM D 790		
Твердость вдавливания шарика		87.5		ASTM D 2240		

Тепловые свойства	*параметр*	*значение*	*единица измерения*	*Норматив*		*комментарий*
Температура стеклования		150	°C	DIN EN ISO 11357	1)	(1) Данные взяты из открытых источников. (2) Данные взяты из открытых источников. Индивидуальное тестирование относительно условий применения является обязательным.
Температура плавления		341	°C	DIN EN ISO 11357		
Рабочая температура	кратковременная	300	°C	-	2)	
Рабочая температура	постоянная	300	°C	-		

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. Технические изменения защищены.

Ensinger GmbH Rudolf-Diesel-Str. 8 71154 Нуфринген - Германия
Тел. +49 7032 819 0 Факс +49 7032 819 100
ensingerplastics.com
Дата: 2018/02/22
Версия: AA