TECAFINE PP natural - Заготовки (стержни, плиты, втулки)

Химическое обозначение
PP (Полипропилен)

Цвет
белый непрозрачный

Плотность
0.9 g/cm^3

Основные характеристики
- превосходная химическая стойкость
- отличная жесткость
- термостабилизированный
- отлично сваривается

Отрасли применения
- Сельскохозяйственное машиностроение
- Химическая промышленность
- Пищевые технологии
- Фармацевтическая промышленность

Механические свойства	*параметр*	*значение*	*единица измерения*	*Норматив*		*комментарий*
Модуль упругости (при растяжении)		1400	MPa	DIN EN ISO 527-1		(1) б.п. - без повреждений
Предел текучести при растяжении		32	MPa	DIN EN ISO 527-1		
Удлинение при растяжении		8	%	DIN EN ISO 527-1		
Ударная вязкость (Шарпи)		n.b.	kJ/m^2	DIN EN ISO 179-1	1)	
Твердость вдавливания шарика		70	MPa	ISO 2039-1		
Твердость по Шору	Шор D	70		DIN EN ISO 868		

Тепловые свойства	*параметр*	*значение*	*единица измерения*	*Норматив*		*комментарий*
Рабочая температура		+0 - +100	°C	-	1)	(1) Данные взяты из открытых источников. Индивидуальное пестирование относительно условий применения является обязательным.
Тепловое расширение (CLTE)		16	10^{-5} K^{-1}	DIN EN ISO 11359-1;2		

Электрические свойства	*параметр*	*значение*	*единица измерения*	*Норматив*	*комментарий*
Удельное поверхностное сопротивление		10^{14}	Ω	-	
Диэлектрическая прочность		58	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. Технические изменения защищены.