

EL-Pro™ P701J

Polypropylene Homopolymer

SCG Chemicals Co., Ltd.

Описание материалов:

EL-Pro P701J is a homopolymer polypropylene resin suitable for injection molding products which requires high stiffness.

Главная Информация			
Характеристики	Жесткий, высокий Гомополимер Обрабатываемость, хорошая Низкий запах Соответствие пищевого контакта		
Используется	Мебель Товары для дома Бизнес-оборудование Контейнер для еды Универсальный Игрушка		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.910	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	12	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow: 2.00mm	1.2	%	ASTM D955
Transverse flow: 2.00mm	1.2	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	90		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение-Поперечный поток ¹			ASTM D638
Yield	31.4	MPa	ASTM D638
Fracture	19.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	650	%	ASTM D638

Флекторный модуль	15500	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
0°C	20	J/m	ASTM D256
23°C	29	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, not annealed	110	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed	65.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	-20.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	155	°C	ASTM D1525
Температура плавления	163	°C	ASTM D2117
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск	51		ASTM D2457
Haze	47	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	230 - 270	°C	
Температура формы	25.0 - 70.0	°C	
Скорость впрыска	Fast		
Screw Speed	40 - 70	rpm	

Инструкции по впрыску

Injection Pressure: 40 to 80% of max. pressure Packing and Holding Pressure: 30 to 60% of max. pressure Back Pressure: 10% of max. pressure

NOTE

1. 50 mm/min

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

