

## EL-Pro™ P400S

Polypropylene Homopolymer

SCG Chemicals Co., Ltd.

### Описание материалов:

EL-Pro P400S is a homopolymer polypropylene resin which is suitable for monofilaments and flat yarn products. Which is manufactured by extrusion process with spinnerette die, annular die, T-die, coathanger die, etc.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Гомополимер</p> <p>Цикл быстрого формования</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p>		
Используется	<p>Ремешок</p> <p>Сумка</p> <p>Монохромная высокопрочная линия</p> <p>Мононити</p> <p>Материал ремня</p> <p>Лист</p> <p>Веревка</p> <p>Линия</p>		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Формы	Частицы		
Метод обработки	<p>Экструзия</p> <p>Экструзионная нить</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.910	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	3.5	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 25% Igepal, injection molding, F50)	> 500	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	85		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение-Поперечный поток <sup>1</sup>			ASTM D638
Yield	31.4	MPa	ASTM D638

Fracture	24.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	650	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1320	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-20°C	17	J/m	ASTM D256
0°C	25	J/m	ASTM D256
23°C	39	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	110	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	60.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	155	°C	ASTM D1525
Температура плавления	163	°C	ASTM D2117
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Блеск	65		ASTM D2457
Haze	50	%	ASTM D1003

#### Дополнительная информация

Monofilament Processing -Melt temperature range: 250 to 280°CStretching Temperature: 95 to 110°CStretching Ratio: 8 to 12Flat yarn Processing -Melt temperature range: 220 to 270°CStretching Temperature: 120 to 140°CStretching Ratio: 5 to 7

#### 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

