

SureSpec LD20-400

Low Density Polyethylene

Genesis Polymers

Описание материалов:

LD20-400 is a certified prime resin designed for High-Flow INJECTION MOLDING applications requiring good balance of mechanical and low warpage properties. LD20-400 features very good processability over a wide range of molding conditions, good clarity, excellent flexibility, and high surface appearance of molded articles. LD20-400 applications include housewares, lids, closures, overcaps, medical parts, and general purpose molded articles. Recommended processing temperature is 170 to 220°C, with mold at 20 to 40°C. LD20-400 complies with FDR regulation 21CFR 177.1520 (c) 2.2 and most international regulations concerning the use of Polyethylene in contact with food articles.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Приемлемый пищевой контакт Хорошая гибкость Хорошая технологичность Высокий поток Низкая плотность Низкий уровень защиты Средняя четкость Приятный внешний вид 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Колпачки Затворы Общее назначение Товары для дома Крышки Медицинские/медицинские приложения 		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,2		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.923	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	40	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield)	13.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	50	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant ³	317	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение ⁴	73.6	kJ/m ²	ASTM D1822
--------------------------------------	------	-------------------	------------

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	170 to 220	°C
Температура формы	20.0 to 40.0	°C

NOTE	
1.	50 mm/min
2.	50 mm/min
3.	1.3 mm/min
4.	2.0 in/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

