

## SureSpec HD53-4000

High Density Polyethylene

Genesis Polymers

### Описание материалов:

HD53-4000 is a copolymer certified prime resin specially designed for molding thin wall applications requiring good balance of properties. HD53-4000 features high flow, fast cycling, easy processability, good impact strength, high gloss surfaces, good dimensional stability and good stiffness. HD53-4000 recommended processing temperature is 210 to 230°C. with mold @ 20 to 40°C.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Цикл быстрого формования Хорошая стабильность размеров Хорошая ударпрочность Хорошая технологичность Хорошая жесткость Высокая плотность Высокий поток Глянцевый		
Используется	Тонкостенные детали		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.952	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	40	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, F50)	0.900	hr	ASTM D1693
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield)	27.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	45	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup>	1140	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Compression Molded)	31.5	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	73.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	-70.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	123	°C	ASTM D1525

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	210 to 230	°C
Температура формы	20.0 to 40.0	°C

#### NOTE

1. 50 mm/min
2. 50 mm/min
3. 13 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

