

HIVAL® 5303

High Impact Polystyrene

Nexeo Solutions, LLC.

Описание материалов:

HIVAL®5303 is a high impact polystyrene material. This product is available in North America and is processed by extrusion or injection molding.

HIVAL®The main features of the 5303 are:

ROHS certification

BPA free

accessible food

HIVAL®Typical application areas of 5303 are: food contact applications

Главная Информация			
Характеристики	Соответствие пищевого контакта Без BPA		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1640		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	3.0	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	94		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1930	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	27.6	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	1930	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	160	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	90.6	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	93.3	°C	ASTM D1525
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Задняя температура	199 - 232	°C	
Средняя температура	204 - 232	°C	

Передняя температура	218 - 260	°C
Температура сопла	218 - 260	°C
Температура обработки (расплава)	218 - 274	°C

Инструкции по впрыску

Screw Speed: Slow Injection Speed: Slow - Fast

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	193 - 227	°C
Зона цилиндра 3 темп.	199 - 232	°C
Зона цилиндра 5 темп.	204 - 243	°C
Температура матрицы	210 - 232	°C

Инструкции по экструзии

Screw L/D: 20:01 Compression Ratio: 2:1-3:1

* 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



WeChat