

Elastoprene HS5150D NAT

Thermoplastic Polyolefin Elastomer

KMI Group, Inc.

Описание материалов:

Elastoprene HS5150D is a flexible TPE/TPO hybrid intended for injection molding applications, offering good processibility, easy coloring, good heat resistance, improved flexural fatigue and FDA compliance.

Applications:

Food containers, food closures, storage containers, general industrial and consumer goods applications.

Главная Информация			
Характеристики	Обрабатываемость, хорошая Хорошая гибкость Хорошая окраска Теплостойкость, средняя Соответствие пищевого контакта		
Используется	Промышленное применение Контейнер Контейнер для еды Чехол Применение потребительских товаров		
Рейтинг агентства	FDA не рассчитан		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.970	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	25	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shaw D, 10 seconds, extruded	48		ASTM D2240
Shore D, 10 seconds, injection molding	50		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	5.45	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break)	15.3	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	600	%	ASTM D412
Tear Strength	74.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			ASTM D395B

23°C, 22 hr	52	%	ASTM D395B
70°C, 22 hr	71	%	ASTM D395B
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-50.0	°C	ASTM D746
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Задняя температура	171 - 199	°C	
Средняя температура	177 - 210	°C	
Передняя температура	191 - 221	°C	
Температура сопла	199 - 229	°C	
Температура обработки (расплава)	199 - 221	°C	
Температура формы	10 - 49	°C	
Давление впрыска	5.17 - 8.96	МПа	
Скорость впрыска	Fast		
Screw Speed	50 - 200	rpm	
Тонаж зажима	2.8 - 4.8	kN/cm ²	
Подушка	5.08 - 12.7	mm	

* 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

