

KRATON® G7705 GI-B

Styrene Ethylene Butylene Styrene Block Copolymer

Kraton Polymers LLC

Описание материалов:

Kraton G7705 GI-B is an easy processing, general purpose 44 Shore A hardness material designed for a wide variety of applications. It is supplied from North America in the physical form identified below.

Kraton G7705 GI-B- supplied as a dense, black pellet

Главная Информация			
Характеристики	Общее назначение		
	Хорошая технологичность		
	Высокая термостойкость		
	Высокая прочность		
	Устойчивость к озону		
	Мягкий		
Используется	Общее назначение		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
	Литье под давлением		
	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.15 to 1.25	g/cm ³	Internal Method
Формовочная усадка-Поток	1.7	%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	39 to 49		Internal Method
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (300% Strain)	2.07	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Yield)	4.14	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	700	%	ASTM D412
Tear Strength	17.5	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			
23°C, 22 hr	15	%	ASTM D395B
70°C, 22 hr	38	%	ASTM D395
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (150°C, 158 hr)	35	%	ASTM D573

Изменение максимального удлинения в воздухе (150°C, 158 hr)	25	%	ASTM D573
---	----	---	-----------

Изменение твердости дюрометра в воздухе (Shore A, 150°C, 158 hr)	2.0		ASTM D573
--	-----	--	-----------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура ломкости	-52.8	°C	ASTM D746
----------------------	-------	----	-----------

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Скорость горения (1.27 mm)	51	mm/min	FMVSS 302
----------------------------	----	--------	-----------

Ozone Resistance ¹ (38°C)	No Cracking		ASTM D518/1149
--------------------------------------	-------------	--	----------------

Температура-Длительный срок службы	> 125	°C	
------------------------------------	-------	----	--

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Задняя температура	193 to 204	°C
--------------------	------------	----

Передняя температура	204 to 216	°C
----------------------	------------	----

Температура сопла	216 to 232	°C
-------------------	------------	----

Температура формы	26.7 to 65.6	°C
-------------------	--------------	----

Давление впрыска	3.45 to 4.83	MPa
------------------	--------------	-----

Скорость впрыска	Moderate-Fast	
------------------	---------------	--

Back Pressure	0.689 to 1.38	MPa
---------------	---------------	-----

NOTE

1. 100 pphm, 72 hrs, 7X magnification

* 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

