

Capilene® TG 50

Polypropylene Impact Copolymer

Carmel Olefins Ltd.

Описание материалов:

CAPILENE ® TG 50 is a very high impact polypropylene heterophasic copolymer intended for injection molding.

CAPILENE ® TG 50 features: excellent impact strength even at low temperature, optimized balance of stiffness and toughness.

CAPILENE ® TG 50 is suitable for: technical items, closures, crates, boxes, luggage and toys.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая жесткость Хорошая прочность Высокая ударопрочность Сополимер удара Ударопрочность при низкой температуре		
Используется	Затворы Контейнеры Ящики Багаж Игрушки		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	3.5	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield ¹	22.0	MPa	ASTM D638
Yield	20.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield ²	10	%	ASTM D638
Yield	10	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
--	975	MPa	ASTM D790
-- ³	1000	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			

-20°C	130	J/m	ASTM D256
23°C	700	J/m	ASTM D256
-20°C	8.0	kJ/m ²	ISO 180
23°C	45	kJ/m ²	ISO 180

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

Температура отклонения при нагрузке

0.45 МПа, Unannealed	80.0	°C	ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed	70.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	145	°C	ISO 306/A, ASTM D1525 ⁴

NOTE

1.	50 mm/min
2.	50 mm/min
3.	5.0 mm/min
4.	Loading 1 (10 N)

* 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

