

Corton® PDR 1620

70% сульфат бария

Polypropylene

PolyPacific Pty. Ltd.

Описание материалов:

Corton PDR 1620 is a 70% barium sulphate filled polypropylene compound. It is a medium to high flow injection moulding grade developed for its high density.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Сульфат бария, 70% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая плотность		
	Средний поток		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.07	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	12	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.00 mm)	0.70 to 1.1	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 3.00 mm)	84		ASTM D785
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore D, 3.00 mm	79		
Shore D, 15 sec, 3.00 mm	68		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (3.00 mm)	13.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, 3.00 mm)	25	%	ASTM D638
Флекторный модуль (3.00 mm)	3100	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.00 mm)	23	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (3.00 mm)	210	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 3.00 mm	108	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 3.00 mm	60.0	°C	
CLTE-Поток (-30 to 30°C, 3.00 mm)	5.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	100 to 120	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Рекомендуемый Макс измельчения	10	%
Температура обработки (расплава)	200 to 280	°C
Температура формы	20.0 to 60.0	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	

NOTE

1. 50 mm/min
2. 50 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

