

Corton® PDR 1623 HS

20% слюды

Polypropylene Homopolymer

PolyPacific Pty. Ltd.

Описание материалов:

Corton PDR 1623 HS is a 20% mica filled homopolymer polypropylene compound. It is a high flow injection moulding grade developed for rigid components requiring maximum rigidity good weld line strength and dimensional stability. It is stabilized to meet automotive heat ageing requirements (21 days at 150°C).

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Слюда, 20% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Стабилизация тепла Высокий поток Гомополимер		
Используется	Автомобильные Приложения		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.05	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	16	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.00 mm)	0.90 to 1.3	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 3.00 mm)	113		ASTM D785
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore D, 3.00 mm	80		
Shore D, 15 sec, 3.00 mm	74		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (3.00 mm)	42.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, 3.00 mm)	5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль (3.00 mm)	3600	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.00 mm)	19	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (3.00 mm)	190	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed, 3.00 mm	146	°C	
1.8 МПа, Unannealed, 3.00 mm	90.0	°C	
CLTE-Поток (-30 to 30°C, 3.00 mm)	5.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Инъекция	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 260	°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



WeChat