

Hanwha Total PP CI72W

High Crystallinity Polypropylene

HANWHA TOTAL PETROCHEMICALS Co., Ltd.

Описание материалов:

CI72W is a polypropylene compound with ultra-weatherability, ideal for use in outdoor products/components such as the exteriors of air conditioners. This grade is polypropylene with a CaCO₃ inorganic filler, so rigidity and heat resistance have been improved. This product is manufactured with a variety of base PPs, including HIPP (High Isotactic Polypropylene), using HANWHA TOTAL's special processing technologies. CI72W offers excellent rigidity and impact-resistance in good balance. Additional features include excellent long-term heat-resistance, high resistance to discoloration, antistatic property and dimensional stability.

Главная Информация			
UL YellowCard	E140331-222902		
Добавка	Антистатический UV Stabilizer		
Характеристики	Антистатический Хорошая стабильность размеров Хорошая технологичность Хорошая устойчивость к погоде Высокая термостойкость Высокая ударопрочность Высокая жесткость Изофталеновая		
Используется	Приборы Контейнеры Электрические детали Электрическое/электронное применение Корпуса Промышленное применение Наружное применение		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.03	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	25	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (2.00 mm)	1.1 to 1.5	%	ASTM D955

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	105		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹	36.3	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	30	%	ASTM D638
Видимый модуль изгиба	53.9	МПа	ASTM D747
Флекторный модуль ³	2260	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	37	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed)	127	°C	ASTM D648
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Задняя температура	180 to 200	°C	
Средняя температура	190 to 210	°C	
Передняя температура	200 to 220	°C	
Температура формы	40.0 to 80.0	°C	
Давление впрыска	58.8 to 98.1	МПа	
Удерживающее давление	39.2 to 88.3	МПа	
Screw Speed	30 to 80	rpm	
NOTE			
1.	50 mm/min		
2.	50 mm/min		
3.	5.0 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

