

Exxtral™ Performance Polyolefin CNU012

Polypropylene, Compounded (TPO)

ExxonMobil Chemical

Описание материалов:

The invention relates to a special thermoplastic polyolefin resin, which is used in injection molding automobile occasions.

Главная Информация			
Характеристики	Сбалансированная жесткость/прочность Хорошая ударопрочность		
Используется	Детали под крышкой двигателя автомобиля Применение в автомобильной области Автомобильные внутренние детали Оборудование для салона автомобиля		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.915	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	16	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	21.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-Сектант	1240	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	23.3	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	17.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	5.1	%	ISO 527-2/50
Fracture	> 50	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-20°C, complete fracture	5.0	kJ/m ²	ISO 179
0°C, complete fracture	5.4	kJ/m ²	ISO 179
23°C, complete fracture	9.5	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

