

Exxtral™ Performance Polyolefin CNR012

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	Низкий, чтобы не запотевать Высокая ударопрочность Хорошее сопротивление ползучести Пластичность Отличный внешний вид		
Используется	Применение в автомобильной области		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.910	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	4.0	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	5.40	cm ³ /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-Сектант	1000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	23.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	10	%	ISO 527-2/50
Fracture	> 400	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-20°C	4.4	kJ/m ²	ISO 179
0°C	6.5	kJ/m ²	ISO 179
23°C	16	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	77.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	48.0	°C	ISO 75-2/A

