

Exxtral™ Performance Polyolefin CMU101D

Polypropylene, Compounded (TPO)

ExxonMobil Chemical

Описание материалов:

A special thermoplastic polyolefin resin is used for automotive interiors that require good surface finish, dust-free, high scratch resistance and good UV resistance.

Главная Информация			
Характеристики	Сбалансированная жесткость/прочность Хорошая производительность при потере Отличный внешний вид		
Используется	Автомобильные внутренние детали Оборудование для салона автомобиля		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.970	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	11	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	14.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-Сектант	1960	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	27.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	18.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	4.0	%	ISO 527-2/50
Fracture	35	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
0°C, complete fracture	4.0	kJ/m ²	ISO 179
23°C, complete fracture	8.3	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	100	°C	ISO 75-2/B

