

Exxtral™ Performance Polyolefin BMU234

Polypropylene, Compounded (TPO)

ExxonMobil Chemical

Описание материалов:

A special thermoplastic polyolefin resin used to coat exterior parts of automobiles (such as body guards).

Главная Информация			
Характеристики	Супер жесткий Хорошая стабильность размеров Хорошая ударпрочность Распылитель Хорошее сопротивление ползучести		
Используется	Применение в автомобильной области Автомобильные внешние части Внешнее украшение автомобиля		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.02	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	15	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	16.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-Сектант (23°C)	1840	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	18.5	MPa	ISO 527-2
Fracture	14.4	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	3.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1850	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C, complete fracture	4.5	kJ/m ²	ISO 179
-20°C, complete fracture	5.5	kJ/m ²	ISO 179
0°C, complete fracture	7.3	kJ/m ²	ISO 179

