

## Exxtral™ Performance Polyolefin BMU139

Polypropylene, Compounded (TPO)

ExxonMobil Chemical

### Описание материалов:

A special thermoplastic polyolefin resin with good rigidity/toughness balance is used for automotive exterior parts (such as bumper panels).

Главная Информация			
Характеристики	Сбалансированная жесткость/прочность Ударопрочность при низкой температуре Пластичность		
Используется	Забор для автомобильных дорожных ограждений Автомобильные внешние части Внешнее украшение автомобиля		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.960	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)	13	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	16.5	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-Сектант (23°C)	1300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	17.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	13.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	4.0	%	ISO 527-2/50
Fracture	52	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C, complete fracture	6.9	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
-20°C, complete fracture	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
0°C, complete fracture	18	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

