

Exxtral™ Performance Polyolefin BNU013

Polypropylene, Compounded (TPO)

ExxonMobil Chemical

Описание материалов:

The invention relates to a special thermoplastic polyolefin resin with high impact strength and good scratch resistance, and is used in automobile interior parts (such as door panels).

Главная Информация			
Характеристики	Жесткий, высокий Сбалансированная жесткость/прочность Высокая устойчивость к царапинам Хорошая ударопрочность Обрабатываемость, хорошая Средняя степень жидкости		
Используется	Применение в автомобильной области Автомобильные внутренние детали Оборудование для салона автомобиля		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.900	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)	22.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-Сектант (23°C)	1010	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	17.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	13.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	4.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1030	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-20°C, complete fracture	9.0	kJ/m ²	ISO 179
0°C, complete fracture	13	kJ/m ²	ISO 179

