

Exxtral™ Performance Polyolefin BNT013

Polypropylene, Compounded (TPO)

ExxonMobil Chemical

Описание материалов:

A special thermoplastic polyolefin resin used for injection molding of automobile internal parts (such as door panels).

Главная Информация			
Характеристики	Сбалансированная жесткость/прочность Высокая ударопрочность Хорошая окраска		
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	0.905	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	9.0	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-Сектант (23°C)	940	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	16.8	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	14.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	4.3	%	ISO 527-2/50
Fracture	60	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль-Сектант	920	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C, complete fracture	8.5	kJ/m ²	ISO 179
0°C, complete fracture	13	kJ/m ²	ISO 179
23°C, local fracture	69	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

