

Exxtral™ Performance Polyolefin BMU130

Polypropylene, Compounded (TPO)

ExxonMobil Chemical

Описание материалов:

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

| Главная Информация | | | |
|----------------------------------|--|------------------------|-----------------|
| Характеристики | Сбалансированная жесткость/прочность Высокая ударопрочность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Ударопрочность при низкой температуре Хорошая устойчивость к погоде Пластичность | | |
| Используется | Забор для автомобильных дорожных ограждений 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 | 0.980 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Плавкий объем-расход (MVR) | 19.0 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения-Сектант (23°C) | 1200 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress | | | ISO 527-2 |
| Yield | 15.1 | MPa | ISO 527-2 |
| Fracture | 11.6 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение | | | ISO 527-2 |
| Yield | 4.3 | % | ISO 527-2 |
| Fracture | 79 | % | ISO 527-2 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179 |
| -30°C, complete fracture | 8.0 | kJ/m ² | ISO 179 |
| -20°C, complete fracture | 11 | kJ/m ² | ISO 179 |
| 23°C, local fracture | 65 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

