

ExxonMobil™ PP7032E2

Polypropylene Impact Copolymer

ExxonMobil Chemical

Описание материалов:

A copolymer resin with high crystallinity and high impact strength is used for injection molding, extrusion molding and thermoforming.

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E31790-230753 | E31790-230751 | |
| Характеристики | <p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Хорошая окраска</p> <p>Средняя степень жидкости</p> <p>Термическая стабильность, хорошая</p> | | |
| Используется | <p>Упаковка</p> <p>Композитный</p> <p>Щит</p> <p>Применение в автомобильной области</p> <p>Чехол</p> <p>Жесткая упаковка</p> | | |
| Внешний вид | Натуральный цвет | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) | 4.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение ¹ (Yield) | 23.9 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении ² (Yield) | 7.1 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль-1% Secant | | | |
| -- ³ | 1080 | MPa | ASTM D790A |
| -- ⁴ | 1250 | MPa | ASTM D790B |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C) | No Break | | ASTM D256A |
| Ударное падение Dart ⁵ (-29°C, 3.18 mm) | 29.2 | J | ASTM D5420 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed) | 77.2 | °C | ASTM D648 |

