

ExxonMobil™ PP7855E1

Polypropylene Impact Copolymer

ExxonMobil Chemical

Описание материалов:

A copolymer resin with high crystallinity and medium impact strength has high melt flow rate and good processing performance. It is suitable for injection molding of automobile internal parts and large household appliance parts.

Главная Информация			
UL YellowCard	E31790-596444		
Характеристики	Ядро		
	Модификация удара		
	Жесткий, хороший		
	Гладкость		
	Сбалансированная жесткость/прочность		
Высокая ударопрочность			
Используется	Электроприборы		
	Автомобильные внутренние детали		
	Автомобильные внешние части		
	Применение потребительских товаров		
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)	30	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield)	22.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Yield)	5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant			
-- ³	1100	MPa	ASTM D790A
-- ⁴	1260	MPa	ASTM D790B
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	170	J/m	ASTM D256A
Ударное падение Dart ⁵ (-29°C, 3.18 mm)	26.6	J	ASTM D5420
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	94.7	°C	ASTM D648

