

ExxonMobil™ PP1304E4

Polypropylene Homopolymer

ExxonMobil Chemical

Описание материалов:

A homopolymer resin designed for injection molding applications requiring excellent flow and good mechanical properties. It is suitable for general purpose applications such as toys, household goods, caps and closures.

Главная Информация	
UL YellowCard	E225564-101619162
Используется	Щит Товары для дома Чехол Игрушка
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Частицы
Метод обработки	Композитный Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	13	g/10 min	ASTM D1238

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла	107		ASTM D785
Твердость дюрометра (15 sec)	67		ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-Аккорд	1580	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ¹	35.2	MPa	ASTM D638
Yield	33.4	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield ²	9.4	%	ASTM D638
Yield	7.1	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
1% secant ³	1500	MPa	ASTM D790A
1% secant ⁴	1770	MPa	ASTM D790B
-- ⁵	1430	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

