

## ExxonMobil™ PP9074MED

Polypropylene Random Copolymer

ExxonMobil Chemical

### Описание материалов:

A random copolymer resin with high transparency is used for injection molding of medical equipment suitable for high-energy radiation disinfection.

Главная Информация			
Характеристики	Дезинфекция электронного пучка Радиационная дезинфекция Дезинфекция оксида этилена Антигамма-излучение Контролируемые Реологические Высокое разрешение		
Используется	Детали для подкожного инжектора Лабораторное оборудование Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода Медицинская упаковка		
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)	24	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла	93		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield)	32.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Yield)	13	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant <sup>3</sup>	1050	MPa	ASTM D790A
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	66	J/m	ASTM D256A
Ударное падение Dart <sup>4</sup> (23°C, 3.18 mm)	23.6	J	ASTM D5420
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	75.1	°C	ASTM D648
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

