

## ExxonMobil™ AP3AW

Polypropylene Impact Copolymer

ExxonMobil Chemical

### Описание материалов:

A copolymer resin with ultraviolet stability and medium impact strength is used in automobile battery boxes.

Главная Информация			
UL YellowCard	E225564-550934		
Характеристики	Низкий уровень защиты		
	Жесткий, высокий		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Средняя степень жидкости		
	Средняя ударпрочность		
Используется	Батарейный блок		
	Детали под крышкой двигателя автомобиля		
	Применение в автомобильной области		
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)	10	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла	96		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1500	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield <sup>1</sup>	27.1	MPa	ASTM D638
Yield	25.7	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>2</sup>	5.6	%	ASTM D638
Yield	5.7	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
1% secant <sup>3</sup>	1340	MPa	ASTM D790A
1% secant <sup>4</sup>	1520	MPa	ASTM D790B
-- <sup>5</sup>	1340	MPa	ISO 178



