

Exxtral™ Performance Polyolefin LNV010

Polypropylene, Compounded (TPO)

ExxonMobil Chemical

Описание материалов:

The invention relates to a special thermoplastic polyolefin resin with high finish, low warpage and low fading performance after contact with hot water/steam, and is suitable for large electrical appliances (such as washing machines). Contains antistatic additives.

Главная Информация			
UL YellowCard	E31790-230713		
Характеристики	Высокая яркость		
	Хорошая производительность при потере		
	Отличный внешний вид		
Используется	Электроприборы		
	Детали бытовой техники		
	Применение потребительских товаров		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.897	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	30	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	41.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-Сектант	1600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	34.7	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	7.0	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	1.3	kJ/m ²	ISO 179
23°C	2.4	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	92.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	52.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	153	°C	ISO 306/A50

