

Полипропилен MASCON PPGF-W4018

Применение: Теплая кромка окон, комплектующие детали для бытовой техники, автомобильные компоненты и т.д.

Основные свойства:

1. Высокая прочность
2. Высокая термостойкость
3. Низкое выделение летучих веществ
4. Высокая погодостойкость
5. Содержание стекловолокна 40%

Свойства Properties	Метод измерения Test Method	Ед. измерения Units	Показатели Value
Физические / Physical			
Плотность, 23°C / Density, 23°C	ISO 1183	г/см ³	1.22
Показатель текучести расплава, при 230°C/2.16 кг / Melt Flow Rate, at 230°C/2.16 kg	ISO 1133	г/10 мин.	1.8
Механические / Mechanical			
Предел прочности, 50 мм/мин / Tensile Strength 50mm/min	ISO 527-2	МПа	107
Предел Прочности при Изгибе, 2 мм/мин / Flexural Strength, 2 mm/min	ISO 178	МПа	145
Модуль Упругости при Изгибе, 2 мм/мин / Flexural Modulus, 2 mm/min	ISO 178	МПа	8300
Ударная Вязкость по Шарпи, с надрезом 23°C / Charpy Impact Strength, notched 23°C	ISO 179	кДж/ м ²	10
Воспламеняемость / Flammability			
Огнестойкость, 548 ч. / Flame retardant grade, 548 h.	UL 94	-	HB
Регулирование / Regulation			
Правила ограничения содержания вредных веществ / Restriction of Hazardous Substances (ROHS)	-	класс	Соответствует

Рекомендуемые режимы обработки / Processing Conditions			
Температура Сушки / Drying Temperature	°C		80~90
Время Сушки / Drying Time	ч		2~3
Диапазон температуры расплава / Melt Temperature Range			
Максимальная (°C) / max	220	210	200
Стандартная (°C) / typical	200	195	185
Минимальная (°C) / min	180	180	170
Температура Формы / Mold temperature	°C		30~60