

АБС MASCON AS-W10GF30

Применение: Теплая кромка окон,
бытовая техника,

Основные свойства:

1. Высокая прочность
2. Высокая термостойкость
3. Низкое выделение летучих веществ
4. Содержание стекловолокна 30%

Свойства Properties	Метод измерения Test Method	Ед. измерения Units	Показатели Value
Физические / Physical			
Плотность, 23°C / Density, 23°C	ISO 1183	г/см ³	1.31
Показатель текучести расплава, при 220°C/10 кг / Melt Flow Rate, at 220°C/10 kg	ISO 1133	г/10 мин.	10
Усадка, 23°C / Shrinkage, 23°C	HM method	%	0.2-0.6
Механические / Mechanical			
Предел прочности, 50 мм/мин / Tensile Strength 50mm/min	ISO 527	МПа	110
Удлинение при разрыве, 50 мм/мин / Elongation at break 50mm/min	ISO 527	%	1.2
Предел Прочности при Изгибе, 2 мм/мин / Flexural Strength, 2 mm/min	ISO 178	МПа	142
Модуль Упругости при Изгибе, 2 мм/мин / Flexural Modulus, 2 mm/min	ISO 178	МПа	8437
Ударная Вязкость по Шарпи, 23°C / Charpy Impact Strength, 23°C	ISO 179	кДж/м ²	11
Ударная Вязкость по Изоду, 23°C / Izod Impact Strength, 23°C	ISO 180	кДж/м ²	12
Воспламеняемость / Flammability			
Огнестойкость Flame retardant grade	UL 94	-	HB

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	260	255	210
Стандартная (°C) / typical	220	220	190
Минимальная (°C) / min	200	190	180
Температура Формы / Mold temperature	°C	30~60	