

## DURACON® GM-20

20% стекловолокно

Acetal (POM) Copolymer

Polyplastics Co., Ltd.

### Описание материалов:

DURACON®GM-20 is a polyoxymethylene (POM) copolymer product, which contains a 20% glass fiber reinforced material. It can be processed by injection molding and is available in North America, Europe or the Asia-Pacific region.

Features include:

flame retardant/rated flame

anti-warping

Главная Информация	
UL YellowCard	E45034-235735
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу
Характеристики	Низкий уровень защиты
Номер файла UL	E45034
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье под давлением
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> POM-GF20

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.54	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	21	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	16.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.70	%	ISO 62

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	85		ISO 2039-2

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress	55.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	5.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	3500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	94.0	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			JIS K7218
Dynamic <sup>1</sup>	0.32		JIS K7218
With steel-dynamic <sup>2</sup>	0.51		JIS K7218
Коэффициент износа			JIS K7218
0.49 MPa, 0.30 m/sec <sup>3</sup>	200	10 <sup>-8</sup> mm <sup>3</sup> /N·m	JIS K7218
0.060 MPa, 0.15 m/sec <sup>4</sup>	300	10 <sup>-8</sup> mm <sup>3</sup> /N·m	JIS K7218

0.49 MPa, 0.30 m/sec <sup>5</sup>	7000	10 <sup>-8</sup> mm <sup>3</sup> /N·m	JIS K7218
0.060 MPa, 0.15 m/sec <sup>6</sup>	8000	10 <sup>-8</sup> mm <sup>3</sup> /N·m	JIS K7218
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	3.6	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	112	°C	ISO 75-2/A
Линейный коэффициент теплового расширения			Internal method
Flow: 23 to 55°C	9.0E-5	cm/cm/°C	Internal method
Lateral: 23 to 55°C	9.0E-5	cm/cm/°C	Internal method
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	7.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	2.0E+14	ohms·cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (3.00 mm)	21	kV/mm	IEC 60243-1
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94
Дополнительная информация	Номинальное значение		
Color Number	CF3500		
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0 - 90.0	°C	
Время сушки	3.0 - 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	190 - 210	°C	
Температура формы	60.0 - 80.0	°C	
Давление впрыска	49.0 - 98.0	MPa	
Screw Speed	100 - 150	rpm	
Инструкции по впрыску			
Injection speed: 5-50 mm/s Injection Holding pressure: Gate sealing time + alpha Cooling: Plasticizing time or ejection capable time			
NOTE			
1.	vs. M90-44, 0.06 MPa, 15 cm/s		
2.	0.49 MPa, 30 cm/s		
3.	vs C-Steel, Steel Side		
4.	vs M90-44, Material Side		
5.	vs C-Steel, Material Side		
6.	vs M90-44, M90-44 Side		

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

