

Hiprolon® 90 MNWHL G30

30% стекловолокно

Polyamide 612

Arkema

Описание материалов:

Hiprolon® 90 MNWHL G30 is a polyamide 6.12 reinforced with 30% glass fiber. This black grade is designed for injection molding.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Внешний вид	Черный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.28	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
Across Flow	1.0	%	ISO 2577, ISO 294-4
Flow	0.40	%	ISO 294-4, ISO 2577
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.80	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	137	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	5.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	13	kJ/m ²	
23°C	20	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	90	kJ/m ²	
23°C	90	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	213	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	185	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	210	°C	ISO 306
Температура плавления	215	°C	ISO 11357-3
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index	> 600	V	IEC 60112

Дополнительная информация	Номинальное значение	Метод испытания
ISO Shortname	PA 612, MHLR, 27-080, GF 30	ISO 1874
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0 to 90.0	°C
Время сушки	4.0	hr
Температура обработки (расплава)	250 to 290	°C
Температура формы	60.0 to 110	°C

* 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.

Свяжитесь с нами

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



WeChat