

Akulon® N24-G8

40% стекловолокно

Polyamide 6

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Akulon® N24-G8 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 40% glass fiber. It is available in Asia Pacific. Primary attribute of Akulon® N24-G8: Flame Rated.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.45	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	5.5	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.7	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	12000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	200	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	14	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	80	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	220	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	210	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	220	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	2.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse	5.0E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.50		
1 MHz	3.30		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	5.0E-3		

1 MHz	0.015		
Comparative Tracking Index	500	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (1.50 mm)	HB		IEC 60695-11-10, -20
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	4.0 to 8.0	hr	
Задняя температура	255 to 265	°C	
Средняя температура	265 to 275	°C	
Передняя температура	265 to 280	°C	
Температура сопла	260 to 280	°C	
Температура обработки (расплава)	250 to 285	°C	
Температура формы	50.0 to 80.0	°C	
Скорость впрыска	Moderate-Fast		
Back Pressure	3.00 to 10.0	MPa	
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0		

NOTE

1. 10°C/min

* 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