

Akulon® K224-HG8

40% стекловолокно

Polyamide 6

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Akulon® K224-HG8 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 40% glass fiber. It is available in Europe or North America for injection molding. Important attributes of Akulon® K224-HG8 are:

Flame Rated

Heat Stabilizer

Главная Информация		
UL YellowCard	E43392-235098	E47960-240100
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу	
Добавка	Стабилизатор тепла	
Характеристики	Стабилизация тепла	
Формы	Гранулы	
Метод обработки	Литье под давлением	
Многоточечные данные	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)	
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)	

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.45	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.83	--	%	
Flow	0.34	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	5.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.7	--	%	

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	13000	8000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	205	140	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	6.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	10800	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	275	--	MPa	ISO 178

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	13	13	kJ/m ²	

23°C	18	26	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU	
-30°C	85	85	kJ/m ²	
23°C	95	100	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	220	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	200	--	°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	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности				
	--	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости				
	1.0E+14	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность				
	35	25	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				
				IEC 60250
100 Hz	3.50	14.0		
1 MHz	3.30	4.40		
Коэффициент рассеивания				
				IEC 60250
100 Hz	5.0E-3	0.30		
1 MHz	0.015	0.11		
Comparative Tracking Index				
	--	500	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.710 mm	HB	--		
1.50 mm	HB	--		
Инъекция	Сухой	Единица измерения		
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

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