

Akulon® K224-G6

PA6-GF30

Дата печати: 2021-03-22

Свойства	Типичные данные	Единица	Метод испытания
Реологические свойства			
	сухой / конд		
Усадка при литье (parallel)	0.3 / *	%	ISO 294-4
Усадка при литье (normal)	0.9 / *	%	ISO 294-4
Механические свойства			
	сухой / конд		
Модуль упругости при растяжении	9700 / 6000	MPa	ISO 527-1/-2
Напряжения в точке разрыва	185 / 110	MPa	ISO 527-1/-2
Удлинение в точке разрыва	3.8 / 7	%	ISO 527-1/-2
Flexural modulus	9200 / 5300	MPa	ISO 178
Flexural strength	290 / 165	MPa	ISO 178
Ударная прочность по Шарпи (+23 °C)	95 / 110	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Ударная прочность по Шарпи (-30 °C)	75 / 75	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Ударная прочность по Шарпи с надрезом (+23 °C)	14 / 25	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Ударная прочность по Шарпи с надрезом (-30 °C)	11 / 11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Тепловые Свойства			
	сухой / конд		
Температура плавления (10°C/min)	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
Температура изгиба под нагрузкой (1.80 MPa)	207 / *	°C	ISO 75-1/-2
Температура изгиба под нагрузкой (0.45 MPa)	220 / *	°C	ISO 75-1/-2
Коэффициент линейного теплового расширения, 23 °C до 55 °C (parallel)	0.2 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Коэффициент линейного теплового расширения, 23 °C до 55 °C (normal)	0.7 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Поведение при горении при номинальной толщине 1.5 мм	HB / *	class	IEC 60695-11-10
Толщина испытываемого образца	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10

Вся информация предоставленная DSM или от имени DSM в отношении своих продуктов, будь то в природе данных, рекомендаций или иного, подтверждается исследованиями, которые мы считаем надежными и добросовестными, но DSM не несет никакой ответственности и не дает никаких гарантий любого вида, явных или подразумеваемых, включая, но не ограничиваясь этим, названия, товарных свойств, пригодности для конкретной цели или каких-либо гарантий, вытекающих из обращения, использования или торговой практики вообще в отношении применения, обработки или использования вышеуказанной информации или продукта. Пользователь принимает на себя всю ответственность за использование всей предоставленной информации и должен проверить качество и другие свойства или какие-либо последствия от использования всей этой информации.

Типичные значения являются ориентировочными и не должны рассматриваться как обязательные спецификации. Красители в продукте или другие добавки могут вызывать значительные отклонения в типичных значениях. Этот документ заменяет все предыдущие версии, относящиеся к этой теме.

Copyright © DSM 2021. Все права защищены. Никакая часть информации не может быть воспроизведена, распространена или передана в любой форме и любыми средствами, включая фотокопирование, запись или другие электронные или механические методы, без предварительного письменного разрешения DSM.


DSM

BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.

Свойства	Типичные данные	Единица	Метод испытания
Поведение при горении при толщине образца 3.0mm	HB / *	class	IEC 60695-11-10
Толщина испытываемого образца	3 / *	mm	IEC 60695-11-10
Burning Behav. at 0.75mm nom. thickn.	HB / *	class	IEC 60695-11-10
Thickness tested	0.75 / *	mm	IEC 60695-11-10
Glow Wire Flammability Index GWFI	700 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (Thickness (1) tested)	2 / -	mm	IEC 60695-2-12
Glow Wire Flammability Index GWFI	700 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (Thickness (2) tested)	1.5 / -	mm	IEC 60695-2-12
Glow Wire Ignition Temperature GWIT	725 / -	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (Thickness (1) tested)	2 / -	mm	IEC 60695-2-13
Glow Wire Ignition Temperature GWIT	725 / -	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (Thickness (2) tested)	1.5 / -	mm	IEC 60695-2-13

Электрические свойства

сухой / конд

Относительная электрическая проницаемость (100Hz)	3.5 / 20	-	IEC 60250
Относительная электрическая проницаемость (1MHz)	3.3 / 5	-	IEC 60250
Фактор рассеивания (100Hz)	50 / 3000	E-4	IEC 60250
Фактор рассеивания (1MHz)	150 / 1200	E-4	IEC 60250
Величина удельного сопротивления	1E13 / 1E11	Ohm*m	IEC 60093
Поверхностное сопротивление	- / 1E14	Ohm	IEC 60093
Электрическая прочность	30 / 25	kV/mm	IEC 60243-1
Сравнительный индекс трекинга	* / 600	V	IEC 60112

Другие свойства

сухой / конд

Водопоглощение	6.3 / *	%	Sim. to ISO 62
Поглощение влаги	1.9 / *	%	Sim. to ISO 62
Плотность	1350 / -	kg/m ³	ISO 1183

Вся информация предоставленная DSM или от имени DSM в отношении своих продуктов, будь то в природе данных, рекомендаций или иного, подтверждается исследованиями, которые мы считаем надежными и добросовестными, но DSM не несет никакой ответственности и не дает никаких гарантий любого вида, явных или подразумеваемых, включая, но не ограничиваясь этим, названия, товарных свойств, пригодности для конкретной цели или каких-либо гарантий, вытекающих из обращения, использования или торговой практики вообще в отношении применения, обработки или использования вышеуказанной информации или продукта. Пользователь принимает на себя всю ответственность за использование всей предоставленной информации и должен проверить качество и другие свойства или какие-либо последствия от использования всей этой информации.

Типичные значения являются ориентировочными и не должны рассматриваться как обязательные спецификации. Красители в продукте или другие добавки могут вызывать значительные отклонения в типичных значениях. Этот документ заменяет все предыдущие версии, относящиеся к этой теме.

Copyright © DSM 2021. Все права защищены. Никакая часть информации не может быть воспроизведена, распространена или передана в любой форме и любыми средствами, включая фотокопирование, запись или другие электронные или механические методы, без предварительного письменного разрешения DSM.



DSM

BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.