

Akulon® K224-PG6

PA6-I-GF30

Дата печати: 2020-12-11

Свойства	Типичные данные	Единица	Метод испытания
Реологические свойства сухой / конд			
Усадка при литье (parallel)	0.39 / *	%	ISO 294-4
Усадка при литье (normal)	1 / *	%	ISO 294-4
Механические свойства сухой / конд			
Модуль упругости при растяжении	8700 / 4750	MPa	ISO 527-1/-2
Напряжения в точке разрыва	150 / 105	MPa	ISO 527-1/-2
Удлинение в точке разрыва	5 / 10	%	ISO 527-1/-2
Flexural modulus	8500 / 4900	MPa	ISO 178
Flexural strength	250 / 140	MPa	ISO 178
Ударная прочность по Шарпи (+23 °C)	95 / 110	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Ударная прочность по Шарпи (-30 °C)	100 / 100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Ударная прочность по Шарпи с надрезом (+23 °C)	23 / 43	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Ударная прочность по Шарпи с надрезом (-30 °C)	15 / 15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Тепловые Свойства сухой / конд			
Температура изгиба под нагрузкой (1.80 МПа)	200 / *	°C	ISO 75-1/-2
Температура изгиба под нагрузкой (0.45 МПа)	215 / *	°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)	0.9 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
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

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 лишь ориентировочными и не должны быть истолкованы как обязательные характеристики.
© DSM 2020


DSM

BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.

Akulon[®] K224-PG6

Дата печати: 2020-12-11

Свойства	Типичные данные	Единица	Метод испытания
Электрические свойства			
сухой / конд			
Относительная электрическая проницаемость (100Hz)	3.8 / 14	-	IEC 60250
Относительная электрическая проницаемость (1MHz)	3.5 / 4.5	-	IEC 60250
Фактор рассеивания (100Hz)	90 / 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	25 / 20	kV/mm	IEC 60243-1
Сравнительный индекс трекинга	* / 600	V	IEC 60112
Другие свойства			
сухой / конд			
Водопоглощение	5.7 / *	%	Sim. to ISO 62
Поглощение влаги	1.7 / *	%	Sim. to ISO 62
Плотность	1320 / -	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 лишь ориентировочными и не должны быть истолкованы как обязательные характеристики.

© DSM 2020



DSM

BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.