

EPLAMID 6 GCV2 20 NC

20% стекловолокно

Polyamide 6

EPSAN Plastik SAN. ve TiC. A.S.

Описание материалов:

Flame retardant polyamide 6 reinforced with 20% of glass fiber, heat stabilized for injection moulding.

Halogen free flame retardant grade, compliance with RoHs derivatives, with rating UL94 V2 and glow-wire at 850°C, it gives very good performance and high electrical demanding application.

This material is available in natural and in colours on request.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла Огнестойкий			
Характеристики	Термическая стабильность Без галогенов Огнестойкий			
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS			
Внешний вид	Доступные цвета Натуральный цвет			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.42	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Vertical flow direction: 3.00mm	0.80	--	%	ISO 294-4
Flow direction: 3.00mm	0.40	--	%	ISO 294-4
Moisture Content	0.20	--	%	ISO 15512
Содержание золы	20	--	%	ISO 3451-4
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 23°C)	86	--		ISO 868
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	5700	5500	MPa	ISO 527-2/50
Tensile Stress (Break, 23°C)	110	90.0	MPa	ISO 527-2/50

Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.0	3.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ¹ (23°C)	5400	5200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ² (23°C)	105	95.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	8.0	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact (23°C)	7.0	9.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ³ (0.45 MPa, Unannealed)	215	--	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	210	--	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test	Pass	--		IEC 60695-10-2
Температура плавления (DSC)	220	--	°C	ISO 3146
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index (Solution A)	300	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	V-2	--		UL 94, IEC 60695-11-10, -20
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm)	850	--	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (0.800 mm)	750	--	°C	IEC 60695-2-13
Дополнительная информация				
□□ TEST CONDITIONS: Laboratory conditions are 23 ±2°C and 45-55 % RH.				
Инъекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	80.0	°C		
Время сушки	2.0 - 4.0	hr		
Температура обработки (расплава)	280	°C		
NOTE				
1.	2.0 mm/min			
2.	2.0 mm/min			
3.	120°C/h			

* 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

