

SUMIPLOY® GS5420

30% GlassPTFE

Polyethersulfone

Sumitomo Chemical Co., Ltd.

Описание материалов:

SUMIPLOY® GS5420 is a Polyethersulfone (PESU) material filled with 30% glass\ptfe. It is available in Asia Pacific or North America for injection molding.

Important attributes of SUMIPLOY® GS5420 are:

Flame Rated

Chemical Resistant

Creep Resistant

Flame Retardant

Good Dimensional Stability

Главная Информация			
UL YellowCard	E54705-100988659	E249884-100962059	
Наполнитель/армирование	Стекло \ PTFE, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Огнестойкий		
	Сопротивление бензину		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошее сопротивление ползучести		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошая ударопрочность		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
	Высокая термостойкость		
	Высокая жесткость		
	Маслостойкий		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.58	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.20	%	
Across Flow	0.36	%	
Поглощение воды (24 hr)	0.35	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	123		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	103	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении (Break)	5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	6600	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	139	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (6.40 mm)	49	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (6.40 mm)	350	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	208	°C	ASTM D648
CLTE			ASTM D696
Flow : -50 to 150°C	2.1E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 50 to 150°C	5.5E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Дуговое сопротивление	95.0	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.530 mm)	V-0		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	360	°C	

* 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

