

## SUMIPLOY® E3010

Polyethersulfone

Sumitomo Chemical Co., Ltd.

### Описание материалов:

SUMIPLOY® E3010 is a Polyethersulfone (PESU) material. It is available in Asia Pacific or North America for injection molding.

Important attributes of SUMIPLOY® E3010 are:

- Flame Rated
- Chemical Resistant
- Creep Resistant
- Flame Retardant
- Good Dimensional Stability

Главная Информация			
UL YellowCard	E54705-100988589	E249884-100961980	
Характеристики	Огнестойкий		
	Сопротивление бензину		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошее сопротивление ползучести		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошая ударпрочность		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
	Высокая термостойкость		
Маслостойкий			
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.48	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.92	%	
Across Flow	0.97	%	
Поглощение воды (24 hr)	0.34	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	115		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	37.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	8.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2550	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	61.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact (6.40 mm)	29	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (6.40 mm)	150	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	198	°C	ASTM D648
CLTE			ASTM D696
Flow : -50 to 150°C	6.2E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 50 to 150°C	6.4E-5	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Дуговое сопротивление	95.0	sec	ASTM D495
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.530 mm)	V-0		UL 94
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура обработки (расплава)	350	°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

