

Lucet® HI-510

Acetal (POM) Copolymer

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

Lucet® HI-510 is an Acetal (POM) Copolymer material. It is available in North America for injection molding.

Important attributes of Lucet® HI-510 are:

Flame Rated

Chemical Resistant

Copolymer

Creep Resistant

Good Dimensional Stability

Главная Информация			
UL YellowCard	E67171-248290		
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Сополимер Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость Хорошее сопротивление ползучести Хорошая стабильность размеров Хорошая плавность Хорошая термическая стабильность Модификация удара		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.38	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	2.0 to 2.2	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.20	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	53.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	90	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1760	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	58.8	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	78	J/m	
23°C	150	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed	140	°C	
1.8 МПа, Unannealed	85.0	°C	
CLTE-Поток	1.0E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (0.794 mm)	HB	UL 94	
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0 to 100	°C	
Время сушки	3.0 to 6.0	hr	
Задняя температура	160 to 180	°C	
Средняя температура	180 to 200	°C	
Передняя температура	190 to 200	°C	
Температура сопла	190 to 210	°C	
Температура обработки (расплава)	190 to 200	°C	
Температура формы	60.0 to 80.0	°C	
Давление впрыска	39.2 to 68.6	МПа	
Back Pressure	3.92 to 7.84	МПа	
Screw Speed	50 to 100	rpm	

* 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

