

Isoplast® 101 ETPU

Engineering Thermoplastic Polyurethane

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Type: Isoplast® 101 is an engineering thermoplastic polyurethane resin.

Главная Информация			
UL YellowCard	E106426-100187496		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.17	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	116		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1500	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	48.0	MPa	
Break	48.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	6.0	%	
Break	160	%	
Флекторный модуль	1800	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	68.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C, 3.20 mm	160	J/m	
23°C, 3.20 mm	1300	J/m	
23°C, 6.40 mm	1100	J/m	
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
-29°C	68.0	J	
23°C	68.0	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	71.0	°C	
0.45 MPa, Annealed	82.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	60.0	°C	

1.8 MPa, Annealed	77.0	°C	
Викат Температура размягчения	89.0	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток	8.1E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	85.0 to 90.0	°C	
Рекомендуемый размер снимка	25	%	
Задняя температура	205	°C	
Средняя температура	220	°C	
Передняя температура	220	°C	
Температура сопла	230	°C	
Температура обработки (расплава)	220 to 245	°C	
Скорость впрыска	Slow		
Коэффициент сжатия винта	2.0:1.0 to 2.5:1.0		

* 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

