

Isoplast® 301 ETPU

Engineering Thermoplastic Polyurethane

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Type: Isoplast® 301 is an engineering thermoplastic polyurethane resin.

Главная Информация			
UL YellowCard	E106426-100187498		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.19	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	74		
R-Scale	123		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2100	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	69.0	MPa	
Break	63.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	7.0	%	
Break	140	%	
Флекторный модуль	2300	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	97.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C, 3.20 mm	43	J/m	
23°C, 3.20 mm	130	J/m	
23°C, 6.40 mm	91	J/m	
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
-29°C	90.0	J	
23°C	90.0	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	88.0	°C	

0.45 MPa, Annealed	104	°C	
1.8 MPa, Unannealed	77.0	°C	
1.8 MPa, Annealed	99.0	°C	
Викат Температура размягчения	109	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток	6.1E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания	90.0	%	ASTM D1003
Yellowness Index	6.0	YI	ASTM D1925
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	95.0 to 110	°C	
Температура обработки (расплава)	230 to 250	°C	
Температура формы	65.0 to 95.0	°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

