

Generic PUR, Unspecified

Polyurethane

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PUR, Unspecified
This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	0.869 - 1.42	g/cm ³	ASTM D792
23°C	0.920 - 1.25	g/cm ³	ISO 1183
--	0.160 - 1.39	g/cm ³	ASTM D1505
Видимая плотность	0.94 - 1.11	g/cm ³	ASTM D1895
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.010 - 1.3	%	ASTM D955
23°C	0.30 - 1.8	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.030 - 0.46	%	ASTM D570
Saturated, 23°C	0.37 - 0.50	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			
23°C	49 - 91		ASTM D2240
23°C	29 - 94		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	4.83 - 2190	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	0.0758 - 48.0	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	15.9 - 45.3	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	16.8 - 62.1	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	8.69 - 25.5	MPa	ISO 527-2
23°C	5.49 - 53.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	3.3 - 78	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	0.40 - 17	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	3.0 - 130	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	37.9 - 2690	MPa	ASTM D790

23°C	107 - 3370	MPa	ISO 178
Flexural Strength			ASTM D790
23°C	2.00 - 81.4	MPa	ASTM D790
Yield, 23°C	12.4 - 108	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	222 - 2480	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (23°C)	1.24 - 71.9	MPa	ASTM D695
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% strain, 23°C	0.172 - 5.83	MPa	ASTM D412
200% strain, 23°C	1.38 - 2.12	MPa	ASTM D412
300% strain, 23°C	1.97 - 6.95	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение			ASTM D412
Yield, 23°C	2.07 - 66.0	MPa	ASTM D412
Fracture, 23°C	1.38 - 6.34	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении			ASTM D412
Yield	320 - 800	%	ASTM D412
Fracture, 23°C	2.0 - 1000	%	ASTM D412
Tear Strength (23°C)	2.14 - 83.1	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия	5.0 - 67	%	ASTM D395
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	9.6 - 95	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	23 - 1600	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	51.9 - 107	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	46.3 - 95.8	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	35.0 - 140	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования	48.9 - 131	°C	ASTM D794
Температура перехода стекла	-63.0 - 106	°C	ASTM E1356
CLTE-Поток	4.0E-5 - 3.8E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность			
23°C	0.037 - 0.35	W/m/K	ASTM C177
23°C	0.20 - 0.21	W/m/K	ISO 8302
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	4.0 - 1.7E+16	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости			
23°C	5.2E+6 - 1.5E+15	ohms-cm	ASTM D257
23°C	3.8E+9 - 1.1E+14	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность			

23°C	11 - 28	kV/mm	ASTM D149
23°C	19 - 36	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			
23°C	2.69 - 5.82		ASTM D150
23°C	3.26 - 3.95		ASTM D2520
23°C	3.00 - 6.14		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (23°C)	3.0E-4 - 0.045		ASTM D150
Дуговое сопротивление	120 - 122	sec	ASTM D495
Insulation Resistance (23°C)	1.0E+11 - 2.6E+13	ohms	IEC 60167

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок службы горшка (23°C)	0.033 - 41	min	
Срок годности (23°C)	24 - 78	wk	
Терморегулирующая вязкость	25.0 - 15000	cP	ASTM D2393
Время демолд	4.5 - 10000	min	
Время доставки	0.42 - 180	hr	

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity (22.8°C)	470 - 3300	mPa·s	ASTM D3236
Melt Viscosity	0.0700 - 104	Pa·s	ASTM D3835

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	65.6 - 107	°C
Время сушки	2.0 - 5.0	hr
Температура обработки (расплава)	193 - 232	°C
Температура формы	27.2 - 73.9	°C

Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PUR, Unspecified. This information is provided for comparative purposes only.

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	76.7 - 216	°C
Зона цилиндра 2 температура.	85.0 - 224	°C
Зона цилиндра 3 темп.	87.8 - 232	°C
Температура расплава	79.4 - 238	°C
Температура матрицы	79.4 - 238	°C

Инструкции по экструзии

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PUR, Unspecified. This information is provided for comparative purposes only.

* 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.

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

