

Generic Copolyester

Copolyester

Generic

Описание материалов:

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

Главная Информация			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.13 - 1.33	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.23 - 1.27	g/cm ³	ISO 1183
--	1.19 - 1.33	g/cm ³	ASTM D1505
Формовочная усадка-Поток (23°C)	0.20 - 0.61	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.12 - 0.50	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (23°C)	103 - 115		ASTM D785
Твердость дюрометра (23°C)	55 - 95		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	1510 - 1950	MPa	ASTM D638
23°C	1500 - 2120	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	42.3 - 58.0	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	43.0 - 50.0	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	23.4 - 53.2	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	27.5 - 58.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	4.0 - 7.4	%	ASTM D638
Yield, 23°C	4.0 - 7.0	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	30 - 340	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	97 - 230	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	1500 - 2540	MPa	ASTM D790
23°C	1490 - 2120	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	64.8 - 77.6	MPa	ASTM D790
23°C	59.0 - 68.0	MPa	ISO 178

Yield, 23°C	62.0 - 78.1	MPa	ASTM D790
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	25 - 320	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
MD	1490 - 2200	MPa	ASTM D882
TD	1240 - 2120	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			
MD: Yield	40.8 - 52.0	MPa	ASTM D882
TD: Yield	38.7 - 52.4	MPa	ASTM D882
MD: Fracture	23.0 - 59.6	MPa	ASTM D882
TD: Fracture	18.1 - 58.9	MPa	ASTM D882
Fracture, 23°C	20.0 - 45.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			
MD: Yield	3.0 - 7.3	%	ASTM D882
TD: Yield	4.0 - 7.3	%	ASTM D882
MD: Fracture	4.0 - 410	%	ASTM D882
TD: Fracture	4.0 - 550	%	ASTM D882
Fracture, 23°C	38 - 710	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart (23°C)	390 - 880	g	ASTM D1709
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD	25 - 1400	g	ASTM D1922
TD	12 - 1700	g	ASTM D1922
Сопrotивление разрыву брюк	10.4 - 36.0	N/mm	ISO 6383-1
Проницаемость кислорода (23°C)	9.8 - 33	cm ³ -mm/m ² /atm/24 hr	ASTM D3985
Скорость передачи водяного пара	2.3 - 140	g/m ² /24 hr	ASTM F1249
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	24 - 1000	J/m	ASTM D256
23°C	4.5 - 130	kJ/m ²	ISO 180
Ударное устройство для дротиков			
23°C	27.3 - 62.0	J	ASTM D3763
23°C	13.5 - 44.5	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	65.0 - 110	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	70.0 - 74.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	62.0 - 92.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	62.0 - 65.2	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла	71.0 - 110	°C	ASTM E1356

Викат Температура размягчения			
--	79.1 - 89.2	°C	ASTM D1525
--	66.5 - 89.5	°C	ISO 306
CLTE-Поток	5.0E-5 - 1.5E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность (23°C)	0.19 - 0.21	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность (23°C)	16	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (23°C)	2.40 - 3.20		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (23°C)	4.7E-3 - 0.020		ASTM D150
Дуговое сопротивление	128 - 158	sec	ASTM D495
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск	107 - 162		ASTM D2457
Коэффициент пропускания	86.9 - 92.1	%	ASTM D1003
Haze	0.20 - 2.3	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	70.0 - 90.0	°C	
Время сушки	3.0 - 6.1	hr	
Температура обработки (расплава)	255 - 286	°C	
Температура формы	20.0 - 52.2	°C	

Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Copolyester. 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.

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



WeChat