

ELIX™ Ultra 4105

Polycarbonate + ABS

ELIX Polymers, S. L.

Описание материалов:

ELIX Ultra 4105

Medium high heat grade with superior impact resistance, PC-modified, low emission

ISO Shortname: ISO 2580-1 -ABS 2-X, MG, 105-04-35-20

Главная Информация			
Характеристики	Низкая волатильность Высокая ударопрочность Теплостойкость, средняя		
Формы	Частицы		
Код маркировки деталей (ISO 2580)	Абс 2-х, мг, 105-04-35-20		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (25°C)	1.07	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	14.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка ¹			ISO 2577
Vertical flow direction	0.60 - 0.80	%	ISO 2577
Flow direction	0.60 - 0.80	%	ISO 2577
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	85.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	45.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture, 23°C	37.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	3.7	%	ISO 527-2/50
Fracture, 23°C	30	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	15	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ² (23°C)	2000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³ (23°C)	70.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	30	kJ/m ²	ISO 179/1eA

23°C	40	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			ISO 180/1A
-30°C	34	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	42	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	108	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	99.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	106	°C	ISO 306/B50
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: 23 to 55°C	9.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 55°C	9.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
	2.0E+17	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости			
	6.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Относительная проницаемость			
23°C, 100 Hz	3.00		IEC 60250
23°C, 1 MHz	3.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			
23°C, 100 Hz	3.8E-3		IEC 60250
23°C, 1 MHz	8.6E-3		IEC 60250
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ⁴ (2.00 mm)			
	34	mm/min	ISO 3795
Огнестойкость (1.60 mm)			
	НВ		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)			
	700	°C	IEC 60695-2-12
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура обработки (расплава)			
	240	°C	
Температура формы			
	70.0	°C	
Injection Velocity			
	240	mm/sec	ISO 294
NOTE			
1.	150x105x3		
2.	2.0 mm/min		
3.	2.0 mm/min		
4.	US - FMVSS		

* 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

