

ELIX™ Ultra HH 4115 HI

Acrylonitrile Butadiene Styrene

ELIX Polymers, S. L.

Описание материалов:

ELIX ULTRA HH 4115 HI

Very high heat resistance ABS with extreme impact resistance

ISO shortname: ISO 2580-1 ABS 2-X, MG, 115-15-35-20

Benefits:

Extreme impact resistance with low temperature ductility

Very high impact up to -30°C

Well balanced flowability and heat resistance

Lower density than PC/ABS

Low emission and odor grade

Lower mould deposits in injection molding processing applications

Better dimensional under heat

Chemical Composition:

Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) copolymer modified with polycarbonate and poly(styrene-co-maleimide)

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокая термостойкость</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Низкий уровень выбросов</p> <p>Ударопрочность при низкой температуре</p> <p>Низкий и без запаха</p>		
Внешний вид	<p>Белый</p> <p>Желтый</p>		
Формы	Гранулы		
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
Across Flow	0.65 to 0.75	%	
Flow	0.65 to 0.75	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	90.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	42.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50

Yield, 23°C	7.0	%	
Break, 23°C	53	%	
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	20	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ² (23°C)	2000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³ (23°C)	68.0	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	40	kJ/m ²	
23°C	53	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-30°C	41	kJ/m ²	
23°C	58	kJ/m ²	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	113	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	101	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	113	°C	ISO 306/B50
--	115	°C	ISO 306/B120
CLTE-Поток (23 to 55°C)	8.9E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ⁴ (2.00 mm)	< 40	mm/min	ISO 3795
Огнестойкость (1.60 mm)	НВ		UL 94
Выброс углерода-Всего(23 °C)	< 25.0	µgC/g	VDA 277
Emission			VDA 278
FOG total : 23°C	< 5.00	µg/g	
VOC total : 23°C	< 10.0	µg/g	
Injection Velocity	240	mm/sec	ISO 294

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура обработки (расплава)	240	°C	
Температура формы	70.0	°C	

NOTE			
1.	60x60x2 mm		
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.

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

