

## CALIBRE™ IM 401-11

Polycarbonate Resin

Trinseo

### Описание материалов:

CALIBRE™ IM 401-11 Impact Modified Polycarbonate resin is available in opaque formulations that offer benefits ranging from superior low temperature impact strength to easy processing with improved impact strength in highly filled formulations.

Main Characteristics:

Impact modified

Superior low temperature toughness

Applications:

Automotive interiors

Automotive exteriors

Small & large applications

Главная Информация	
UL YellowCard	E54680-469988
Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Хорошая технологичность
	Хорошая прочность
	Модификация удара
	Ударопрочность при низкой температуре
Используется	Автомобильные Приложения
	Автомобильные внешние части
	Детали интерьера автомобиля
Внешний вид	Непрозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Растяжимое напряжение по сравнению с напряжением (ASTM D638)
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ASTM D3835)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.18	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183/B
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	11	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.60 to 0.80	%	ASTM D955, ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield <sup>1</sup>	55.8	MPa	ASTM D638
Yield	56.0	MPa	ISO 527-2/50

Удлинение при растяжении			
Break <sup>2</sup>	130	%	ASTM D638
Break	130	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- <sup>3</sup>	2280	MPa	ASTM D790
--	2270	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- <sup>4</sup>	89.6	MPa	ASTM D790
--	90.0	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	690	J/m	ASTM D256, ISO 180/4A
Ударное устройство для дротиков <sup>5</sup> (23°C, Total Energy)	56.5	J	ASTM D3763
Прочность на растяжение	630	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648, ISO 75-2/A
1.8 MPa, Unannealed	121	°C	
1.8 MPa, Annealed	136	°C	

Викат Температура размягчения	146	°C	ISO 306/B50, ASTM D1525 <sup>6</sup>
-------------------------------	-----	----	--------------------------------------

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость <sup>7</sup>		UL 94
1.59 mm	HB	
3.20 mm	HB	

NOTE	
1.	50 mm/min
2.	50 mm/min
3.	Method I (3 point load), 2.0 mm/min
4.	Method I (3 point load), 2.0 mm/min
5.	3.39 m/sec
6.	Rate A (50°C/h), Loading 2 (50 N)
7.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.

\* 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

