

## Integra™ PC 5025IR

Polycarbonate

PolySource, LLC

### Описание материалов:

PC 5025IR polycarbonate resin offers superior mechanical properties, good dimensional stability and high electrical performance, allowing it to be widely used for electrical, electronic, appliance, automotive and optical industries. PC 5025IR is a polycarbonate resin grade which has high low temperature impact strength in combination with superior mechanical and physical property.

#### CHARACTERISTICS

Superior low temperature impact resistance  
Workable under a wide range of temperatures  
Good dimensional stability  
Good weather resistance  
Good flow-ability  
High electrical performance  
Low moisture absorbency

#### APPLICATIONS

PC 5025IR resin grade is used for electric and electronic applications, food contact material and etc.  
Medium viscosity. Transparent colors only.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Низкая гигроскопичность Хорошая электрическая производительность Хорошая мобильность Ударопрочность при низкой температуре Хорошая устойчивость к погоде Соответствие пищевого контакта Средняя вязкость		
Используется	Электрическое/электронное применение Неспецифическое применение пищи Оптическое применение Детали бытовой техники Применение в автомобильной области		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238

Формовочная усадка-Поток	0.50 - 0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium)	0.15	%	ASTM D570
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение (Yield)	70.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	120	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2060	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	86.2	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	910	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	135	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	5.0E-5 - 7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости	4.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	30	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	120	sec	ASTM D495
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (1.6 mm)	V-2		UL 94
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	120	°C	
Время сушки	3.0 - 5.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Задняя температура	245 - 270	°C	
Средняя температура	260 - 285	°C	
Передняя температура	275 - 300	°C	
Температура сопла	275 - 310	°C	
Температура обработки (расплава)	275 - 310	°C	
Температура формы	65 - 105	°C	
Back Pressure	0.250 - 0.703	MPa	
Screw Speed	40 - 70	rpm	
Глубина вентиляционного отверстия	0.020 - 0.079	mm	

\* 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

