

## TRIREX® 3025IR

Polycarbonate

Samyang Corporation

### Описание материалов:

TRIREX is the registered trademark of polycarbonate resin manufactured by Samyang Corporation. TRIREX polycarbonate resins offer superior mechanical properties, good dimensional stability and high electrical performance, which allows it to be widely used for electrical, electronic, appliance, automotive and optical industries.

TRIREX 3025IR 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

Good flow-ability

Workable under a wide range of temperatures (-100 ? ~ 135 ?)

High electrical performance

Good dimensional stability

Low moisture absorbency

Good weather resistance

#### APPLICATIONS

TRIREX 3025IR resin grade is used for electric and electronic applications, food contact materials and etc.

Medium viscosity. Transparent colors only.

Главная Информация			
UL YellowCard	E121254-220622	E257054-521377	
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошие электрические свойства		
	Хороший поток		
	Хорошая устойчивость к погоде		
	Низкое поглощение влаги		
	Ударопрочность при низкой температуре		
Используется	Средняя вязкость		
	Компоненты прибора		
	Автомобильные Приложения		
	Электрическое/электронное применение		
	Неспецифические пищевые приложения		
Внешний вид	Оптическое применение		
	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Гранулы		
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) (300°C/1.2 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.00 mm)	0.50 to 0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.15	%	ASTM D570
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение (Yield)	70.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	120	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2060	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	86.0	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)	880	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 to 7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление 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 (1.59 mm)	V-2		UL 94
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	120	°C	
Время сушки	3.0 to 5.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Задняя температура	245 to 270	°C	
Средняя температура	260 to 285	°C	
Передняя температура	275 to 300	°C	
Температура сопла	275 to 310	°C	
Температура обработки (расплава)	275 to 310	°C	
Температура формы	65.0 to 105	°C	
Back Pressure	0.250 to 0.700	MPa	
Screw Speed	40 to 70	rpm	
Глубина вентиляционного отверстия	0.020 to 0.080	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.

## 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

