

## KUBE PIR 21821

High Density Polyethylene

KUBE Electronics AG

### Описание материалов:

Transmissive Plastic Injection Molding Granulates

For fresnel lenses and windows of PIR motion detectors, thermal imaging cameras and non-contact thermometers

Features:

The best material for fresnel lenses

Specially suited for thin parts

High transmission in the 7 to 14  $\mu\text{m}$  central passive infrared (PIR) band

Choice of colors and MFI

RoHS and TSCA conform

Excellent visible light absorption available for low false alarm rate / VDS conformity

Special colors available on request

According to KUBE's experience, these materials exhibit no substantial loss of specification over 10 years

21821: for applications where the material is not exposed to light over long periods

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий		
Используется	Линзы		
	Тонкостенные детали		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Доступные цвета		
	Белый		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.951 to 0.960	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	17	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	825	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	23.1	MPa	
Break	11.6	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	3.0	%	
Break	51	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	3.8	kJ/m <sup>2</sup>	

23°C	3.7	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-30°C	97	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	97	kJ/m <sup>2</sup>	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	< 70.0	°C
Время сушки	2.0	hr
Температура бункера	50.0 to 70.0	°C
Задняя температура	170 to 220	°C
Средняя температура	200 to 220	°C
Передняя температура	210 to 220	°C
Температура сопла	220 to 230	°C
Температура обработки (расплава)	130	°C

\* 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



WeChat