

POLYREX® PH-888H

High Impact Polystyrene

CHI MEI CORPORATION

Описание материалов:

POLYREX® PH-888H is a High Impact Polystyrene product. It can be processed by injection molding and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

RoHS Compliant

Heat Resistant

Heat Stabilizer

Главная Информация	
UL YellowCard	E56070-245789
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Стабилизация тепла Высокая термостойкость
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Номер файла UL	E56070
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.05	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.05	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			
200°C/5.0 kg	3.8	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
220°C/10.0 kg	11	g/10 min	ASTM D1238

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale, 6.35 mm)	63		ASTM D785
Твердость мяча (Н 358/30)	81.0	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield, 3.18 mm ¹	29.4	MPa	ASTM D638
Yield	30.0	MPa	ISO 527-2/50
Break	30.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Break, 3.18 mm ²	45	%	ASTM D638
Break	58	%	ISO 527-2/50

Флекторный модуль			
6.35 mm ³	1930	MPa	ASTM D790
-- ⁴	1500	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
6.35 mm ⁵	43.1	MPa	ASTM D790
-- ⁶	39.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
	9.0	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	100	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	88	J/m	ASTM D256
--	8.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Испытание на изгиб удара			
Notched	8.00	kJ/m ²	ISO 179/2C
Unnotched	90.0	kJ/m ²	ISO 179/2D
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, Unannealed, 6.35 mm	82.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	79.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed	94.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Annealed	96.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	102	°C	ASTM D1525, ISO 306/A50 6 ⁷
--	107	°C	ISO 306/A120
--	92.0	°C	ISO 306/B50
--	95.0	°C	ISO 306/B120
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm, ALL	HB		
1.59 mm	HB		
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	2.0 to 3.0	hr	
Задняя температура	160 to 180	°C	
Средняя температура	185 to 205	°C	
Передняя температура	185 to 205	°C	
Температура сопла	185 to 205	°C	
Температура формы	40.0 to 70.0	°C	
Давление впрыска	4.90 to 6.86	MPa	

Удерживающее давление	3.92 to 5.88	MPa
Back Pressure	0.490 to 1.47	MPa

NOTE

1.	6.0 mm/min
2.	6.0 mm/min
3.	2.8 mm/min
4.	2.0 mm/min
5.	2.8 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	Rate A (50°C/h)

* 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

