

POLYREX® PH-60

High Impact Polystyrene

CHI MEI CORPORATION

Описание материалов:

POLYREX® PH-60 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

Главная Информация			
UL YellowCard	E56070-245771		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.05	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
200°C/5.0 kg	5.5	g/10 min	
220°C/10.0 kg	16	g/10 min	
Плавкий объем-расход (MVR) (200°C/5.0 kg)	5.50	cm ³ /10min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	75		ASTM D785
Твердость мяча (H 358/30)	90.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			
Yield	27.0	MPa	ISO 527-2/50
Break	27.0	MPa	ISO 527-2/50
3.00 mm ¹	28.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Break, 3.00 mm ²	40	%	ASTM D638
Break	64	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
6.00 mm ³	2160	MPa	ASTM D790
-- ⁴	1600	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
6.00 mm ⁵	42.2	MPa	ASTM D790
-- ⁶	40.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность	8.0	kJ/m ²	ISO 179, ISO 179/2C
Charpy Unnotched Impact Strength	110	kJ/m ²	ISO 179/2U
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.00 mm	83	J/m	ASTM D256
23°C, 6.00 mm	74	J/m	ASTM D256
--	7.0	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 МПа, Unannealed	81.0	°C	ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed	78.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 МПа, Annealed	96.0	°C	ASTM D648
1.8 МПа, Annealed	94.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	100	°C	ASTM D1525, ISO 306/A50 6 ⁷
--	104	°C	ISO 306/A120
--	92.0	°C	ISO 306/B50
--	99.0	°C	ISO 306/B120

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость		
1.59 mm	НВ	UL 94
1.60 mm	НВ	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	2.0 to 3.0	hr
Задняя температура	150 to 170	°C
Средняя температура	175 to 195	°C
Передняя температура	180 to 200	°C
Температура формы	40.0 to 70.0	°C

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

