

## POLYLAC® PA-777B

Acrylonitrile Butadiene Styrene

CHI MEI CORPORATION

### Описание материалов:

POLYLAC® PA-777B is an Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) product. It can be processed by injection molding and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America. Typical application: Automotive.

Characteristics include:

Flame Rated

RoHS Compliant

Главная Информация			
UL YellowCard	E56070-245744		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.03	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg)	7.5	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg)	7.50	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	112		ASTM D785
Твердость мяча (H 358/30)	91.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			
Yield	45.0	MPa	ISO 527-2/50
Break	34.0	MPa	ISO 527-2/50
3.00 mm <sup>1</sup>	42.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Break, 3.00 mm <sup>2</sup>	15	%	ASTM D638
Break	18	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
6.00 mm <sup>3</sup>	2160	MPa	ASTM D790
-- <sup>4</sup>	2200	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
6.00 mm <sup>5</sup>	63.7	MPa	ASTM D790
-- <sup>6</sup>	70.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact			

23°C, 3.00 mm	230	J/m	ASTM D256
23°C, 6.00 mm	200	J/m	ASTM D256
--	19	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке			
1.8 МПа, Unannealed	97.0	°C	ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed	95.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 МПа, Annealed	107	°C	ASTM D648
1.8 МПа, Annealed	105	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	115	°C	ASTM D1525 <sup>7</sup>
--	113	°C	ISO 306/A50
--	105	°C	ISO 306/B50

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
------------------	----------------------	-----------------

Огнестойкость (1.60 mm)	НВ	UL 94
-------------------------	----	-------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	90.0 to 95.0	°C
Время сушки	3.0	hr
Задняя температура	220 to 240	°C
Средняя температура	230 to 250	°C
Передняя температура	230 to 250	°C
Температура формы	30.0 to 70.0	°C
Давление впрыска	4.90 to 6.86	МПа
Удерживающее давление	3.92 to 5.88	МПа
Back Pressure	0.490 to 1.47	МПа

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

