

## Shinko-Lac® ABS 3001MF

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Mitsubishi Rayon America Inc.

### Описание материалов:

Shinko-Lac ABS 3001MF is a plating grade of ABS that is especially designed for electro plating of injection molding combined with very good mechanical, etching and thermal cycle properties.

Typical applications of 3001MF include microphone components, knobs, dials and electronic oven handles.

### Главная Информация

Характеристики	Хорошая стабильность размеров Жесткий, высокий Подсветка Высокая прочность Хорошая ударпрочность Гальваническое покрытие Свариваемый Обрабатываемость, хорошая Распылитель Обрабатываемый Высокая яркость Хорошая химическая стойкость Хорошая прочность Хороший внешний вид Нетоксичный Высокая твердость
Используется	Ручка Электрическое/электронное применение Ручка
Номер файла UL	E54695
Внешний вид	Доступные цвета Натуральный цвет
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Каландрирование Вакуумная формовка

Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.05	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	3.2	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.50	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	109		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2450	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	41.2	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C, 6.35 mm)	2450	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield, 23°C, 6.35 mm)	65.7	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C, 6.35 mm	69	J/m	ASTM D256
0°C, 6.35 mm	180	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	240	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 12.7 mm)	90.0	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	8.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Удельный нагрев	1670	J/kg/°C	ASTM C351
Теплопроводность	0.21	W/m/K	ASTM C177
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (NC)	НВ	UL 94	
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0 - 85.0	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10	%	
Задняя температура	200 - 250	°C	
Средняя температура	200 - 250	°C	
Передняя температура	200 - 250	°C	
Температура формы	40.0 - 80.0	°C	
Давление впрыска	68.6 - 108	MPa	
Скорость впрыска	Slow		
Инструкции по впрыску			

Injection rate should be set as slow as possible.

\* 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

