

Shinko-Lac® ABS 3001MH

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Mitsubishi Rayon America Inc.

Описание материалов:

Shinko-Lac ABS 3001MH 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 3001MH include cosmetic compacts, fishing reel components, vacuum bottles and clock accessories.

Главная Информация

Характеристики	Хорошая стабильность размеров Жесткий, высокий Подсветка Высокая прочность Хорошая ударпрочность Гальваническое покрытие Свариваемый Обрабатываемость, хорошая Распылитель Обрабатываемый Хорошая химическая стойкость Хорошая прочность Хороший внешний вид Нетоксичный Высокая твердость
Используется	Электрическое/электронное применение Бутылка
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 ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	1.7	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)	110		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)	2500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield, 23°C, 6.35 mm)	68.6	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C, 6.35 mm	59	J/m	ASTM D256
0°C, 6.35 mm	150	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	200	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 12.7 mm)	92.0	°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	
Интъекция	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

