

Lustran® ABS 248

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Styrolution

Описание материалов:

Lustran® ABS 248 resin is a high-gloss, medium-impact grade of ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene). This general-purpose injection molding grade offers a good balance of physical properties. It also complies with FDA regulation 21 CFR 181.32 for repeated-use food contact applications in certain colors. The resin is available in natural, black and custom colors.

Lustran ABS 248 is used in applications requiring rigidity and intermediate abuse resistance. Typical applications include housings for small appliances and toys. As with any product, use of Lustran ABS 248 resin in a given application must be tested (including but not limited to field testing) in advance by the user to determine suitability.

Главная Информация	
UL YellowCard	E44741-235631
Характеристики	Жесткий, высокий
	Подсветка
	Соответствие пищевого контакта
	Универсальный
	Средняя ударопрочность
Используется	Большая бытовая техника и мелкая бытовая техника
	Электроприборы
	Универсальный
	Чехол
	Игрушка
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 181,32
Внешний вид	Черный
	Доступные цвета
	Натуральный цвет
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельный вес	1.06	g/cm ³	ASTM D792
Удельный объем	0.940	cm ³ /g	
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
220°C/10.0 kg	13	g/10 min	ASTM D1238
230°C/3.8 kg	5.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40 - 0.60	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	112		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2620	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	46.9	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	2690	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	73.8	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C, 3.18 mm	48	J/m	ASTM D256
23°C, 3.18 mm	220	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 12.7mm	93.3	°C	ASTM D648
0.45 MPa, annealed, 12.7mm	100	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 12.7mm	86.1	°C	ASTM D648
1.8 MPa, annealed, 12.7mm ¹	102	°C	ASTM D648
1.8 MPa, annealed, 12.7mm	95.6	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	107	°C	ASTM D1525 ²
CLTE-Поток	8.1E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
RTI Elec (1.47 mm)	80.0	°C	UL 746
RTI Imp (1.47 mm)	80.0	°C	UL 746
RTI Str (1.47 mm)	80.0	°C	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	HB		UL 94
3.00 mm	HB		UL 94
5.99 mm	HB		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки-Осушитель сушилка	71.1 - 87.8	°C	
Время сушки-Осушитель сушилка	2.0 - 4.0	hr	
Точка росы-Осушитель сушилка	-28.9	°C	

Рекомендуемая максимальная влажность	< 0.10	%
Рекомендуемый размер снимка	50 - 75	%
Рекомендуемый Макс измельчения	20	%
Задняя температура	235 - 249	°C
Средняя температура	241 - 254	°C
Передняя температура	246 - 260	°C
Температура сопла	246 - 260	°C
Температура обработки (расплава)	246 - 266	°C
Температура формы	43.3 - 65.6	°C
Скорость впрыска	Fast	
Back Pressure	0.00 - 0.172	MPa
Тонаж зажима	2.8 - 5.5	kN/cm ²
Подушка	< 6.35	mm
Отношение винта L/D	20.0:1.0	
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0	

Инструкции по впрыску

Hold Pressure: 50 to 70% of Injection Pressure Screw Speed: Moderate

NOTE

1. Compression Molded
2. □□ B (120°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

