

Lustran® ABS 648

Acrylonitrile Butadiene Styrene

INEOS ABS (USA)

Описание материалов:

Lustran ABS 648 resin is a general-purpose injection molding grade of ABS (acrylonitrile butadiene styrene). It is a high-impact, high-gloss resin with a good balance of physical properties and easy flow to enhance moldability.

Lustran ABS 648 is used in applications requiring extra toughness. It is well-suited for complex part designs with difficult-to-fill molds. Lustran ABS 648 is used in home appliances for floor care housings, vacuum cleaner housings, and kitchen electrical appliance housings; lawn and garden applications; and electric power tool housings. It is also used in irrigation parts and electrical utility boxes. Per the restrictions of the Consumer Product Safety Improvement Act (CPSIA) that went into effect on February 10, 2009, Lustran ABS 648 can not be used to manufacture children's toys or child care articles. As with any product, use of Lustran ABS 648 resin in a given application must be tested (including field testing, etc.) in advance by the user to determine suitability.

Главная Информация			
UL YellowCard	E44741-235648		
Характеристики	Подсветка		
	Высокая ударопрочность		
	Хорошая прочность		
	Универсальный		
Используется	Оборудование для газонов и сада		
	Электрические компоненты		
	Электрический корпус		
	Электроприборы		
	Применение орошения		
	Универсальный		
Чехол			
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
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	1.04	g/cm ³	ASTM D792
Удельный объем	0.960	cm ³ /g	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)	8.0	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)	105		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2340	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	40.7	МПа	ASTM D638
Флекторный модуль	2480	МПа	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	68.9	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C, 3.18 mm	80	J/m	ASTM D256
23°C, 3.18 mm	360	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, unannealed, 12.7mm	87.8	°C	ASTM D648
0.45 МПа, annealed, 12.7mm	95.6	°C	ASTM D648
1.8 МПа, unannealed, 12.7mm	82.2	°C	ASTM D648
1.8 МПа, annealed, 12.7mm, molded	97.2	°C	ASTM D648
1.8 МПа, annealed, 12.7mm	90.6	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	104	°C	ASTM D1525 ¹
CLTE-Поток	9.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
RTI Elec (1.57 mm)	60.0	°C	UL 746
RTI Imp (1.57 mm)	60.0	°C	UL 746
RTI Str (1.57 mm)	60.0	°C	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	HB		UL 94
3.00 mm	HB		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки			
A	82.2 - 87.8	°C	
B	71.1 - 76.7	°C	
Время сушки			
A	2.0	hr	
B	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	< 0.10	%	
Рекомендуемый размер снимка	50 - 70	%	
Рекомендуемый Макс измельчения	20	%	
Задняя температура	235 - 252	°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
Давление впрыска	68.9 - 110	MPa
Скорость впрыска	Fast	
Back Pressure	0.00 - 0.172	MPa
Тонаж зажима	2.8 - 5.5	kN/cm ²
Подушка	< 6.35	mm

Инструкции по впрыску

Hold Pressure: 50 to 75% of Injection Pressure Screw Speed: Moderate

NOTE

- В (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

