

Lustran® ABS 682

Acrylonitrile Butadiene Styrene

INEOS ABS (USA)

Описание материалов:

Lustran ABS 682 is a high performance, HCFC-141b resistant grade of ABS for injection molded refrigerator and freezer components. As with any product, use of Lustran ABS 682 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	E44741-235649		
Используется	Компоненты прибора		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.05	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			
220°C/10.0 kg	5.2	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
230°C/10.0 kg	8.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
230°C/3.8 kg	0.70	g/10 min	ASTM D1238
220°C/3.8 kg	0.70	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.60	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
--	2470	MPa	ASTM D638
-18°C	2810	MPa	ISO 527-2/1
23°C	2420	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	43.0	MPa	ASTM D638
Yield, -18°C	64.0	MPa	ISO 527-2/50
Yield, 23°C	48.0	MPa	ISO 527-2/50
Break	32.0	MPa	ASTM D638
Break, -18°C	52.0	MPa	ISO 527-2/50
Break, 23°C	34.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Break	34	%	ASTM D638
Break, -18°C	15	%	ISO 527-2/50
Break, 23°C	20	%	ISO 527-2/50

Флекторный модуль			
--	2530	MPa	ASTM D790
23°C ¹	2480	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
23°C ²	72.0	MPa	ISO 178
Yield	72.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			
-18°C ³	14	kJ/m ²	ASTM D256
-18°C ⁴	12	kJ/m ²	ISO 180
23°C ⁵	29	kJ/m ²	ISO 180
23°C ⁶	48	kJ/m ²	ASTM D256
Многоосная инструментальная Энергия удара			
			ASTM D3763
-18°C, 40.0 mm, Energy to Peak Force	26.0	J	
-18°C, 40.0 mm, Total Penetration Energy	30.0	J	
23°C, 40.0 mm, Energy to Peak Force	20.0	J	
23°C, 40.0 mm, Total Penetration Energy	33.0	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, Annealed ⁷	95.1	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Annealed	94.5	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	109	°C	ASTM D1525 ⁸
--	94.1	°C	ISO 306/B50
--	97.0	°C	ISO 306/B120
CLTE-Поток	1.0E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость			
			UL 94
1.10 mm, White	HB		
1.50 mm, All Colors	HB		
Оптический	Номинальное значение		Метод испытания
Блестящий Гарднер			
			ASTM D523
20°	87		
60°	96		
NOTE			
1.	2.0 mm/min		
2.	2.0 mm/min		

3.	12.7-mm x 3.2-mm, 0.25-mm notch
4.	10.0-mm x 4.0-mm, 0.25-mm notch
5.	10.0-mm x 4.0-mm, 0.25-mm notch
6.	12.7-mm x 3.2-mm, 0.25-mm notch
7.	Annealed 2 hours at 80°C
8.	Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)

* 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



WeChat