

ALCOM® PC 740/4.2 UV WT1100-08LD2

Наполнитель

Polycarbonate

ALBIS PLASTIC GmbH

Описание материалов:

ALCOM® PC 740/4.2 UV WT1100-08LD2 is a Polycarbonate (PC) product filled with filler. It can be processed by injection molding and is available in Asia Pacific, Europe, or North America. Applications of ALCOM® PC 740/4.2 UV WT1100-08LD2 include automotive and lighting applications.

Characteristics include:

Flame Rated

REACH Compliant

RoHS Compliant

High Flow

Light Diffusion

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Наполнитель		
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Высокий поток		
	Высокая диффузия света		
	Стабилизированный свет		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Применение освещения		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Полупрозрачный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.19	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	20.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2450	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	66.0	MPa	
--	66.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	6.0	%	
Break	70	%	

Флекторный модуль	2400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			ISO 178
--	100	MPa	
3.5% Strain	76.0	MPa	
Изгиб при максимальной силе	7.0	%	ISO 178
Fire Performance (1.00 mm)	passed		FMVSS 302
Половина угла мощности ¹ (1.00 mm)	57.0		
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
--	12	kJ/m ²	
-40°C	12	kJ/m ²	
-20°C	12	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
--	No Break		
-40°C	No Break		
-20°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	124	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	142	°C	ISO 306/B50
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	HB		
0.750 mm	V-2		
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
1.00 mm	850	°C	
2.00 mm	850	°C	
	960		
3.00 mm	850	°C	
	960		
4.00 mm	850	°C	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания ² (Total, 1000 μm)	13.0	%	ISO 13468
Haze ³ (1000 μm)	96	%	ISO 13468

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки-Осушитель сушилка	100 to 120	°C
Время сушки-Осушитель сушилка	2.0 to 3.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Температура обработки (расплава)	280 to 320	°C
Температура формы	80.0 to 100	°C

NOTE

1. A, 2°
2. A, 2°
3. III. A, 2°

* 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

