

ECO PELLET® LC52A

Polylactic Acid + PC

UMG ABS, Ltd.

Описание материалов:

ECO PELLET® LC52A is a Polylactic Acid + PC (PLA+PC) material. It is available in Asia Pacific or North America for injection molding.

Important attributes of ECO PELLET® LC52A are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Eco-Friendly/Green

Главная Информация			
Характеристики	Содержание возобновляемых ресурсов		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Номер файла UL	E47016		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.22	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg)	29.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (23°C)	0.50 to 0.80	%	ISO 294-4
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	115		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (23°C)	58.0	MPa	ISO 527-2
Флекторный модуль ¹ (23°C)	3000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ² (23°C)	90.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	12	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	92.0	°C	ISO 75-2/Af
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (1.50 mm)	V-0	UL 94	
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	90.0	°C	
Время сушки	4.0 to 5.0	hr	
Задняя температура	210 to 240	°C	
Средняя температура	220 to 250	°C	
Передняя температура	230 to 260	°C	

Температура сопла	220 to 250	°C
Температура обработки (расплава)	240 to 270	°C
Температура формы	60.0 to 80.0	°C
Давление впрыска	70.0 to 140	MPa
Скорость впрыска	Moderate	
Back Pressure	5.00 to 15.0	MPa
Screw Speed	50 to 80	rpm

NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 2.0 mm/min

* 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

