

EcoBlend® KCA9451NH

Polycarbonate + PET

Shanghai KumhoSunny Plastics Co., Ltd.

Описание материалов:

KCA9451NH is halogen free flame retardant PC/PET resin.KCA9451NH has excellent processing properties and high tenacity.KCA9451NH is mainly used in housing of OA & TV set, panel of stereo equipment,etc.

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая технологичность		
	Без галогенов		
Используется	Корпуса		
Номер файла UL	E65424		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
220°C/10.0 kg	32	g/10 min	
265°C/2.16 kg	32	g/10 min	
Формовочная усадка-Поток	0.60 to 0.80	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	58.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	50	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2350	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	85.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	500	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	78.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	94.0	°C	ASTM D1525 ¹
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Огнестойкость		UL 94
0.800 mm	V-2	
	V-0	
1.60 mm	5VB	
	V-0	
2.00 mm	5VB	

Дополнительная информация	Номинальное значение
CSA File No.	LS 66457

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0 to 90.0	°C
Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Задняя температура	220 to 230	°C
Средняя температура	240 to 250	°C
Передняя температура	255 to 265	°C
Температура сопла	250 to 260	°C
Температура обработки (расплава)	255 to 265	°C
Температура формы	50.0 to 70.0	°C
Back Pressure	1.00 to 5.00	MPa
Screw Speed	40 to 90	rpm

NOTE

1. Rate 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

