

LNP™ COLORCOMP™ DX98550H compound

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP COLORCOMP DX98550H is an unfilled Polycarbonate resin. Added features of this grade are: Low Extractable, Healthcare.

Also known as: LNP* COLORCOMP* Compound PDX-D-98550 LE

Product reorder name: DX98550H

Главная Информация			
UL YellowCard	E121562-101283826		
Характеристики	Низкий уровень извлечения		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	0.60 to 0.80	%	
Across Flow : 24 hr	0.60 to 0.80	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	2410	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ²			ASTM D638
Yield	65.0	MPa	
Break	60.0	MPa	
Удлинение при растяжении ³ (Break)	120	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁴ (50.0 mm Span)	2340	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	86.0	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE			ASTM E831
Flow : -40 to 40°C	3.3E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 40°C	3.3E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.010		ASTM D150
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	

Задняя температура	293 to 304	°C
Средняя температура	304 to 316	°C
Передняя температура	310 to 321	°C
Температура обработки (расплава)	299 to 316	°C
Температура формы	82.2 to 110	°C
Back Pressure	0.172 to 0.344	MPa
Screw Speed	30 to 60	rpm

NOTE

1. 5.0 mm/min
2. Type I, 5.0 mm/min
3. Type I, 5.0 mm/min
4. 1.3 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

