

LNP™ COLORCOMP™ 310C compound

Polybutylene Terephthalate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP* COLORCOMP* 310C is an unreinforced compound based on PBT resin. Added feature of this grade is a typical viscosity of 5000-7000.

Главная Информация			
UL YellowCard	E121562-102799036		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.31	g/cm ³	ASTM D792
Удельный объем	0.770	cm ³ /g	ASTM D792
Формовочная усадка			Internal method
Flow ¹	0.90 - 1.6	%	Internal method
Flow ²	1.5 - 2.3	%	Internal method
Transverse flow ³	1.0 - 1.7	%	Internal method
Transverse flow ⁴	1.6 - 2.4	%	Internal method
Поглощение воды (24 hr)	0.080	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	117		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ⁵			ASTM D638
Yield	51.7	MPa	ASTM D638
Fracture	51.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ⁶ (Break)	300	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁷ (50.0 mm Span)	2340	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁸			ASTM D790
Yield, 50.0mm span	82.7	MPa	ASTM D790
Fracture, 50.0mm span	82.7	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	53	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	1600	J/m	ASTM D4812
Ударное падение Dart			ASTM D3029
23°C	40.7	J	ASTM D3029
23°C ⁹	40.7	J	ASTM D3029
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 6.40mm	154	°C	ASTM D648

1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	54.4	°C	ASTM D648
CLTE-Поток			ASTM E831
-40 to 40°C	8.1E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
60 to 138°C	1.4E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
RTI Elec	120	°C	UL 746
RTI Imp	120	°C	UL 746
RTI Str	140	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	> 4.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность			ASTM D149
1.60 mm, in Air	23	kV/mm	ASTM D149
1.60 mm, in Oil	23	kV/mm	ASTM D149
3.20 mm, in Air	16	kV/mm	ASTM D149
3.20 mm, in Oil	16	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
100 Hz	3.30		ASTM D150
1 MHz	3.10		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
100 Hz	2.0E-3		ASTM D150
1 MHz	0.020		ASTM D150
Дуговое сопротивление ¹⁰	PLC 5		ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	PLC 0		UL 746
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 1		UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.5 mm)	HB		UL 94
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity	600	Pa·s	Internal method
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121	°C	
Время сушки	3.0 - 4.0	hr	
Время сушки, максимум	12	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Рекомендуемый размер снимка	40 - 80	%	
Задняя температура	232 - 249	°C	
Средняя температура	238 - 254	°C	
Передняя температура	243 - 260	°C	
Температура сопла	238 - 254	°C	

Температура обработки (расплава)	243 - 260	°C
Температура формы	49 - 77	°C
Back Pressure	0.345 - 0.689	MPa
Screw Speed	50 - 100	rpm
Глубина вентиляционного отверстия	0.013 - 0.025	mm

NOTE

1.	0.75 to 2.3 mm
2.	2.3 to 4.6 mm
3.	0.75 to 2.3 mm
4.	2.3 to 4.6 mm
5.	Type 1, 50mm/min
6.	Type 1, 50mm/min
7.	1.3 mm/min
8.	1.3 mm/min
9.	Modified
10.	Tungsten electrode

* 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

