

CALIBRE™ 200-8

Polycarbonate Resin

Trinseo

Описание материалов:

CALIBRE™ 200-8 Series polycarbonate resins are produced in compliance with the US Food and Drug Administration (FDA) and EU food contact regulations. They provide excellent impact resistance, heat distortion resistance and optical clarity as well as high melt strength for sheet extrusion applications. The CALIBRE 200-8 series products are available in 2 additive packages: CALIBRE 200: No mold release. CALIBRE 201: Mold release.

Govt. and Industry Standards:

U.S. FDA 21 CFR 177.1580

Underwriters Laboratory (UL)

EU food contact 2002/72/EC

Applications:

Food processor housings

Liquid containers

Chocolate moulds

Custom sheet

Food utensils

Bottles

Packaging applications

Главная Информация			
UL YellowCard	E54680-469960	E157291-238219	E206114-228275
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая прочность расплава Высокая четкость Высокая ударопрочность		
Используется	Контейнеры Корпуса Кухонные принадлежности Упаковка Лист		
Рейтинг агентства	EC 2002/72/EC Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1580		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением Экструзионный лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm ³	ISO 1183/A

Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	8.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.70	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2300	MPa	ISO 527-2/50
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	60.0	MPa	
Break	71.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	6.0	%	
Break	150	%	
Флекторный модуль ¹	2400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	97.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	88	kJ/m ²	ISO 180/A
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	No Break		ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Annealed	144	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	125	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed	141	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	149	°C	ISO 306/B50
Температура углубления мяча	125	°C	IEC 60335-1
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index (2.00 mm)	250	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость ³			UL 94
1.60 mm	HB		
3.20 mm	HB		
Температура зажигания провода свечения ⁴ (2.00 mm, 5.0 sec)	850	°C	IEC 60695-2-13
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания	87.0 to 91.0	%	ASTM D1003
NOTE			
1.	2.0 mm/min		
2.	2.0 mm/min		
3.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.		

4.

This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.

* 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

