

## CALIBRE™ 301 HMR FC030003

Polycarbonate Resin

Trinseo

### Описание материалов:

CALIBRE™ 301 HMR FC030003 Polycarbonate resin offers exceptional impact resistance, heat distortion resistance, and optical clarity. CALIBRE 301 HMR also has a mold release package designed to improve processing larger more complex injection molded parts.

Applications:

Small & large appliances

Главная Информация			
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Высокая четкость		
	Высокая ударопрочность		
Используется	Приборы		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/B
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	19	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.70	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62
	23°C, 24 hr	0.15	%
	Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.32	%
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ISO 2039-2
M-Scale	73		
R-Scale	118		
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 <sup>1</sup>	2400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	97.0	MPa	ISO 178

Устойчивость к истиранию	45	%	ISO 9352
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	12	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	25	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	83	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Annealed	143	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	124	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed	140	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	148	°C	ISO 306/B50
Температура углубления мяча	> 125	°C	IEC 60335-1
CLTE-Поток	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	17	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			
60 Hz	3.00		IEC 60250
1 MHz	3.00		IEC 60250
100 Hz	3.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
50 Hz	1.0E-3		
1 MHz	2.0E-3		
Comparative Tracking Index (2.00 mm, Solution A)	250	V	IEC 60112
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс преломления	1.586		ISO 489
Коэффициент пропускания	89.0	%	ASTM D1003
Haze	1.0	%	ASTM D1003
<b>NOTE</b>			
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

