

Sinkral® C 333/M2

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Versalis S.p.A.

Описание материалов:

Special low gloss grade for injection molding which combines medium heat resistance with a good balance between stiffness and toughness.

Designation: Thermoplastic ISO 2580-ABS 1, MG, 105-04-16-20

Main application for this grade is automotive interiors, for example dashboard instruments and panels, where a matt surface finish and high thermal resistance are highly desirable. The choice of this material, when properly processed in tools having a suitable quality finish, can mean the elimination of subsequent painting operations with a consequent reduction in part costs together with easier recycling.

Sinkral C 333/M2 can be supplied with improved UV resistance (/U).

Главная Информация			
Характеристики	Сбалансированная жесткость/прочность Низкий блеск Средняя термостойкость		
Используется	Детали интерьера автомобиля		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Многоточечные данные	Удельный объем и температура (ISO 11403-2) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg)	5.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.40 to 0.60	%	Internal Method
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	107		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹	35.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	65	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³	2000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴	55.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	12	kJ/m ²	DIN 53453
Charpy Unnotched Impact Strength			DIN 53453
-40°C	No Break		
23°C	No Break		

Зубчатый изод Impact			
-40°C, 3.20 mm	95	J/m	ISO 180/4A
-20°C, 3.20 mm	110	J/m	ISO 180/4A
0°C, 3.20 mm	140	J/m	ISO 180/4A
23°C, 3.20 mm	190	J/m	ISO 180/4A
-40°C ⁵	8.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C ⁶	14	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed)	102	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения			
--	108	°C	ISO 306/A120
--	103	°C	ISO 306/B120
CLTE-Поток	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.17	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	30	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	3.10		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.015		IEC 60250
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	HB		UL 94
Температура зажигания провода свечения (3.00 mm)	650	°C	IEC 60695-2-13
Дополнительная информация	Номинальное значение		
Designation	Thermoplastic ISO 2580-ABS 1,MG,105-04-16-20		
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	2.0 to 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	230 to 270	°C	
Температура формы	50.0 to 80.0	°C	
NOTE			
1.	50 mm/min		
2.	50 mm/min		
3.	2.0 mm/min		
4.	2.0 mm/min		
5.	4 mm		
6.	4 mm		

* 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

