

Sinkral® B 432/E

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Versalis S.p.A.

Описание материалов:

Sinkral B 432/E is a general purpose extrusion grade which exhibits a good balance between rigidity and toughness.

Designation: Thermoplastics ISO 2580-ABS 1,EGN, 105-04-16-20

Sheets with good surface finish (co-extruded or not with high draw ratios) for a variety of uses in sectors such as refrigeration, sanitary, automotive, packaging and furniture (profiles).

Grade available in natural color only.

Главная Информация			
Характеристики	Общее назначение		
	Хорошая поверхность		
	Хорошая прочность		
	Средняя жесткость		
Используется	Приборы		
	Автомобильные Приложения		
	Мебель		
	Упаковка		
	Профили		
	Санитарные продукты		
	Лист		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Кокструзия		
	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg)	4.0	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)	110		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹	45.0	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении ² (Break)	45	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³	2300	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴	68.0	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	100	J/m	ISO 180/4A
-20°C, 3.20 mm	130	J/m	ISO 180/4A
0°C, 3.20 mm	170	J/m	ISO 180/4A
23°C, 3.20 mm	220	J/m	ISO 180/4A
-40°C ⁵	9.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C ⁶	17	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed)	104	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения			
--	109	°C	ISO 306/A120
--	104	°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,EGN,105-04-16-20		
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	2.0 to 4.0	hr	
Температура расплава	190 to 230	°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

