

Sinkral® M 4 Modena

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Versalis S.p.A.

Описание материалов:

Extrusion and co-extrusion grade with an high mattness and a very low roughness

Designation: Thermoplastic ISO 2580-ABS 1,EGN,105-08-09-15

Applications

Sinkral M 4 Modena is used in extrusion and co-extrusion of sheets and profiles that need, at the same time, high mattness and a smooth surface.

Главная Информация	
Характеристики	Отличный внешний вид
Используется	Лист
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Частицы
Метод обработки	Кокструзионное формование Экструзия Экструзионный лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg)	8.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.40 - 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)	97		ISO 2039-2

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹	27.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	100	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³	1550	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴	40.0	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	9.0	kJ/m ²	DIN 53453
Charpy Unnotched Impact Strength			DIN 53453
-40°C	No Break		DIN 53453
23°C	No Break		DIN 53453
Зубчатый изод Impact			
-40°C, 3.20 mm	75	J/m	ISO 180/4A
-20°C, 3.20 mm	80	J/m	ISO 180/4A

0°C, 3.20 mm	90	J/m	ISO 180/4A
23°C, 3.20 mm	110	J/m	ISO 180/4A
-40°C ⁵	7.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C ⁶	9.5	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Annealed)	101	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения			
--	106	°C	ISO 306/A120
--	101	°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
Диэлектрическая 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 (1.5 mm)	НВ		UL 94
Температура зажигания провода свечения (3.0 mm)	650	°C	IEC 60695-2-13

Дополнительная информация	Номинальное значение
Designation	Thermoplastic ISO 2580-ABS 1,EGN,105-08-09-15

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80	°C
Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Температура расплава	180 - 220	°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.

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

