

## Edistir® N 3560

General Purpose Polystyrene

Versalis S.p.A.

### Описание материалов:

High molecular weight general purpose polystyrene with good mechanical strength and good thermal resistance. N 3560 belongs to Edistir® GPPS third generation.

It is recommended for in line forming of disposable packaging, for sheet extrusion in blend with conventional or clear high impact PS and for injection moulding of complex items requiring good toughness and improved elasticity.

Thanks to N 3560, injected items will be more brilliant and neutral coloured, in line with more sophisticated market needs.

Designation: Thermoplastics ISO 1622-PS,G,095-03.

#### Applications

Suitable for thermoformed food packaging articles as drink and dairy cups, plates trays and for injection moulded cd boxes, internal fridge items, domestic appliances, stationery, cutlery, housewares.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая Молекулярная масса Теплостойкость, высокая Соответствие пищевого контакта		
Используется	Упаковка Чашка Электроприборы Товары для дома Лист Пищевая упаковка		
Рейтинг агентства	Европа 10/1/2011 12:00:00		
Метод обработки	Экструзия Экструзионный лист Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.05	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.65	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	3.8	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.30 - 0.60	%	ISO 294-4
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.10	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	80		ISO 2039-2

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3250	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	40.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2/5
Флукторный стресс <sup>1</sup>	75.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ISO 180/1A
-30°C	1.6	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
12°C	1.8	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке <sup>2</sup> (1.8 MPa, Annealed)	84.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения			
--	97.0	°C	ISO 306/A50
--	91.0	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.17	W/m/K	ISO 8302
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.5E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 7.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	70	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (50 Hz)	2.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (50 Hz)	2.0E-4		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	400	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.5 mm, ALL)	HB		UL 94
Температура зажигания провода свечения (1.6 mm)	650	°C	IEC 60695-2-13
Дополнительная информация	Номинальное значение		
Designation	Thermoplastics ISO 1622-PS,G,095-03		
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	200 - 260	°C	
Температура формы	10 - 50	°C	
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	210 - 240	°C	
NOTE			
1.	2.0 mm/min		
2.	120°C/hr		

\* 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

