

Ultramid® B27 E 01

Polyamide 6

BASF Corporation

Описание материалов:

Ultramid B27 E 01 is a low viscosity general-purpose, extrusion PA6 grade well suited for compounding. It conforms to FDA requirements including, 21 CFR 177.1500,EU Directive 2002/72/EC, the German BfR recommendation "X Polyamide", 1.6.1998 or legislations for other countries will be provided on request.

Applications

Typical applications include monofilaments.

Главная Информация	
Характеристики	<p>Приемлемый пищевой контакт</p> <p>Общее назначение</p> <p>Низкая вязкость</p> <p>Маслостойкий</p>
Используется	<p>Уплотнение</p> <p>Общее назначение</p> <p>Мононити</p>
Рейтинг агентства	<p>BfR пищевой контакт, неуказанный рейтинг</p> <p>EC 1907/2006 (REACH)</p> <p>EC 2002/72/EC</p> <p>Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1500</p>
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
Многоточечные данные	<p>Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1)</p> <p>Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1)</p> <p>Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)</p> <p>Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)</p> <p>Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)</p> <p>Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)</p>

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13	--	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	130	--	cm ³ /10min	ISO 1133

Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	9.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.6	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3000	1000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	90.0	45.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	4.5	20	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	15	> 50	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	8.0	60	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179
-30°C	No Break	--		
23°C	No Break	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	65.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC)	220	--	°C	ISO 3146
CLTE-Поток	8.5E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+13	1.0E+10	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая постоянная				IEC 60250
100 Hz	4.00	--		
1 MHz	3.50	7.00		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	0.010	--		
1 MHz	0.023	0.30		
Comparative Tracking Index	600	600	V	IEC 60112
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	80.0		°C	
Время сушки	2.0 to 4.0		hr	

Рекомендуемая максимальная влажность	0.15	%
Температура обработки (расплава)	240 to 285	°C
Температура формы	65.0 to 80.0	°C
Давление впрыска	3.50 to 12.5	MPa
Скорость впрыска	Fast	

* 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

