

Ultramid® S3K Balance

Polyamide 610

BASF Corporation

Описание материалов:

Easy flowing, stabilized product for fast processing.

Главная Информация	
Добавка	Неуказанный стабилизатор
Характеристики	Цикл быстрого формования Хороший поток
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.08	--	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.70	--	g/cm ³	
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	120	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.9	--	%	
Flow	1.6	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	3.6	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.4	--	%	
Номер вязкости (96% H ₂ SO ₄ (Sulphuric Acid))	150	--	cm ³ /g	ISO 307
Усадка формы-Ограничено ¹	1.1 to 1.2	--	%	
Polymer Abbreviation	PA610	--		

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2400	1100	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	65.0	50.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	4.5	20	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль	2100	1000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	85.0	40.0	MPa	ISO 178

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	3.0	--	kJ/m ²	
23°C	5.0	10	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	300	--	kJ/m ²	
23°C	No Break	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	140	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	65.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	220	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow : 23 to 80°C	9.0E-5 to 1.3E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 80°C	1.0E-4 to 1.4E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	> 1.0E+16	ohms	IEC 60093
Электрическая прочность ²	--	44	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	--	V	IEC 60112
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура обработки (расплава)	250 to 270		°C	
Температура формы	40.0 to 60.0		°C	

NOTE

- Test box with central gating, dimensions of base (107*47*1,5) mm, processing condition: TM = 260°C, TW = 80°C
- 1.
 2. 60*60*1 mm³

* 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

