

## PENTAMID A E20 H schwarz

Polyamide 66

PENTAC Polymer GmbH

### Описание материалов:

Normal viscosity, high impact modified, heat stabilised polyamide 66

Главная Информация				
Добавка	Модификатор удара Стабилизатор тепла			
Характеристики	Модификация удара Термическая стабильность			
Используется	Оборудование для безопасности Спортивные товары			
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)			
Внешний вид	Черный			
Формы	Частицы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.06	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Vertical flow direction	1.6	--	%	ISO 294-4
Flow direction	1.4	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C	7.2	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.4	--	%	ISO 62
Номер вязкости	140	--	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	100	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1900	900	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	45.0	35.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Yield	7.0	35	%	ISO 527-2
Fracture	40	50	%	ISO 527-2

Флекторный модуль	1750	--	МПа	ISO 178
Флекторный стресс	70.0	--	МПа	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	17	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	75	100	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	--		ISO 179/1eU
23°C	No Break	No Break		ISO 179/1eU
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, not annealed	180	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, not annealed	60.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC)	260	--	°C	ISO 3146
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Диэлектрическая прочность (1.00 mm)	35	--	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)	3.20	--		IEC 60250
Comparative Tracking Index	525	--	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость				UL 94
1.60 mm	HB	--		UL 94
3.20 mm	HB	--		UL 94
<b>Дополнительная информация</b>				
□□				
ISO Description: PA66-HI, MHRC, 14-020 N The value listed as Melting Point, ISO 3146, was tested in accordance with ISO 11357. Tensile Strain at Break, ISO 527: >40%				
□□□□				
ISO Description: PA66-HI, MHRC, 14-020 N Tensile Strain at Break, ISO 527: >50% Unnotched Charpy Impact, ISO 179, 23°C, Type 1, Edgewise: >100 kJ/m <sup>2</sup>				
<b>Инъекция</b>	<b>Сухой</b>	<b>Единица измерения</b>		
Температура сушки	80.0	°C		
Время сушки	3.0	hr		
Рекомендуемая максимальная влажность	0.14	%		
Рекомендуемый Макс измельчения	20	%		
Задняя температура	260 - 285	°C		

Средняя температура	275 - 290	°C
Передняя температура	275 - 285	°C
Температура обработки (расплава)	280	°C
Температура формы	80.0	°C
Давление впрыска	65.0	MPa
Удерживающее давление	39.0	MPa
Отношение винта L/D	20.0:1.0	
Коэффициент сжатия винта	2.2:1.0 to 2.8:1.0	

\* 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

