

## NORYL™ NH7010HF resin

Polyphenylene Ether + PS

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

Noryl\* NH7010HF resin is a modified PPE-PS blend that exhibits an excellent balance of non-halogenated flame retardance, high heat resistance, good flow, and low specific gravity for light weight parts. The resin will be available in custom colors and is suitable for injection molding.

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий Хороший поток Без галогенов Высокая термостойкость Низкий удельный вес		
Внешний вид	Доступные цвета		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.09	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/5.0 kg)	20	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/5.0 kg)	20.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.50 to 0.80	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.25	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.050	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup>	2180	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Break)	59.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup>			ASTM D638
Yield	5.0	%	
Break	12	%	
Флекторный модуль <sup>4</sup> (50.0 mm Span)	2460	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>5</sup> (Yield, 50.0 mm Span)	100	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-30°C	69	J/m	
23°C	230	J/m	

Ударное устройство для дротиков (23°C, Total Energy)	53.0	J	ASTM D3763
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	138	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>6</sup>	139	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			
--	159	°C	ASTM D1525 <sup>7</sup>
--	162	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test <sup>8</sup> (145°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			ASTM E831, ISO 11359-2
Flow : -40 to 40°C	8.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 40°C	8.0E-5	cm/cm/°C	
RTI Elec	105	°C	UL 746
RTI Imp	105	°C	UL 746
RTI Str	105	°C	UL 746
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Дуговое сопротивление <sup>9</sup>	PLC 6		ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 3		UL 746
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 4		UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)	PLC 0		UL 746
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm, Testing by SABIC	V-0		
2.00 mm, Testing by SABIC	5VA		
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.50 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (1.00 mm)	825	°C	IEC 60695-2-13
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	110 to 121	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Время сушки, максимум	8.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Рекомендуемый размер снимка	30 to 70	%	
Задняя температура	266 to 316	°C	
Средняя температура	277 to 321	°C	
Передняя температура	288 to 327	°C	

Температура сопла	299 to 327	°C
Температура обработки (расплава)	299 to 327	°C
Температура формы	82.2 to 110	°C
Back Pressure	0.345 to 0.689	MPa
Screw Speed	20 to 100	rpm

#### NOTE

1.	5.0 mm/min
2.	Type I, 50 mm/min
3.	Type I, 50 mm/min
4.	1.3 mm/min
5.	1.3 mm/min
6.	80*10*4 mm
7.	Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 N)
8.	Approximate maximum
9.	Tungsten Electrode

\* 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

