

## Vydyne® 47H BK0644

Polyamide 66

Ascend Performance Materials Operations LLC

### Описание материалов:

Vydyne 47H BK0644 is a high-performance, medium-impact-modified, heat-stabilized PA66 resin with excellent UV stability and outstanding processing characteristics. This product has an UL 746C f1 rating, making it suitable for a variety of outdoor applications.

Главная Информация				
Добавка	Модификатор удара			
Характеристики	Сопротивление бензину			
	Общее назначение			
	Хорошая стойкость к истиранию			
	Хорошая химическая стойкость			
	Хорошая технологичность			
	Хорошая прочность			
	Высокая ударопрочность			
	Модификация удара			
	Ударопрочность при низкой температуре			
	Прочность при низкой температуре			
	Маслостойкий			
Устойчивость к растворителям				
Используется	Автомобильные Приложения			
	Разъемы			
	Потребительские приложения			
	Электрическое/электронное применение			
	Крепежные детали			
	Шестерни			
Рейтинг агентства	Астм д 4066 PA0161			
	Астм д 6779 PA0161			
Внешний вид	Черный			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.10	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow : 23°C, 2.00 mm	1.6	--	%	
Flow : 23°C, 2.00 mm	1.8	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	1.2	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.3	--	%	
Уличная пригодность	f1	--		UL 746C
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения (23°C)	2780	1740	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield, 23°C	60.0	45.0	MPa	
Break, 23°C	52.0	40.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	22	60	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	2300	780	MPa	ISO 178
Flexural Strength (23°C)	70.0	24.0	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-40°C	11	18	kJ/m <sup>2</sup>	
-30°C	17	24	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	19	62	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	No Break		
23°C	No Break	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180
-40°C	12	18	kJ/m <sup>2</sup>	
-30°C	16	24	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	18	44	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	185	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	63.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	260	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2

Flow : 23 to 55°C, 2.00 mm	1.1E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C, 2.00 mm	1.4E-4	--	cm/cm/°C	
RTI Elec				UL 746
0.750 mm	130	--	°C	
1.50 mm	130	--	°C	
3.00 mm	130	--	°C	
RTI Imp				UL 746
0.750 mm	75.0	--	°C	
1.50 mm	75.0	--	°C	
3.00 mm	75.0	--	°C	
RTI Str				UL 746
0.750 mm	115	--	°C	
1.50 mm	115	--	°C	
3.00 mm	115	--	°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости (0.750 mm)	1.0E+11	--	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (1.00 mm)	12	--	kV/mm	IEC 60243
Дуговое сопротивление	PLC 6	--		ASTM D495
Comparative Tracking Index (3.00 mm)	525	--	V	IEC 60112
Высокоусиленное дуговое загорание (HAI)				UL 746
0.750 mm	PLC 0	--		
1.50 mm	PLC 0	--		
3.00 mm	PLC 0	--		
Высоковольтная скорость отсоединения дуги (HVTR)	PLC 2	--		UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)				UL 746
0.750 mm	PLC 4	--		
1.50 mm	PLC 4	--		
3.00 mm	PLC 3	--		
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость				UL 94
0.750 mm	HB	--		
1.50 mm	HB	--		
3.00 mm	HB	--		

Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
0.750 mm	700	--	°C	
1.50 mm	775	--	°C	
3.00 mm	700	--	°C	
Температура зажигания провода свечения				IEC 60695-2-13
0.750 mm	725	--	°C	
1.50 mm	800	--	°C	
3.00 mm	725	--	°C	
<b>Дополнительная информация</b>		<b>Состояние</b>		<b>Метод испытания</b>
Automotive Materials - (thickness d = 1 mm)		+	--	FMVSS 302
<b>Инъекция</b>	<b>Сухой</b>	<b>Единица измерения</b>		
Температура сушки	80.0	°C		
Время сушки	4.0	hr		
Рекомендуемый Макс измельчения	25	%		
Задняя температура	280 to 310	°C		
Средняя температура	280 to 310	°C		
Передняя температура	280 to 310	°C		
Температура сопла	280 to 310	°C		
Температура обработки (расплава)	285 to 305	°C		
Температура формы	65.0 to 95.0	°C		

\* 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



WeChat