

## Vydyne® ECO366 BK13

Polyamide 66

Ascend Performance Materials Operations LLC

### Описание материалов:

Vydyne ECO366 BK13 is a non-halogenated, unfilled, flame-retardant PA66 homopolymer designed with superior flow properties to assist in filling thin-walled, intricate parts. It is lubricated for machine feed and easy mold release and has an Underwriters Laboratories UL 94 flammability classification of V-0 at 0.4 mm (0.016") thick.

Главная Информация	
UL YellowCard	E70062-101463748
Добавка	Огнестойкий Смазка
Характеристики	Ковкий материал Огнестойкий Хорошее сопротивление трещине Хороший выпуск пресс-формы Хорошая прочность Без галогенов Низкая плотность Смазка
Используется	Приборы Автомобильная электроника Бобины Разъемы Электрический корпус Электрические детали Электрическое/электронное применение Крепежные детали Промышленное применение Применение освещения Жилая петля Печатные платы Переключатели
Номер файла UL	E70062
Внешний вид	Черный

Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
<b>Физический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Плотность	1.17	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow : 23°C, 2.00 mm	0.60	--	%	
Flow : 23°C, 2.00 mm	0.90	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	0.80	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.3	--	%	
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Tensile Stress (Yield, 23°C)	83.0	58.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	4.0	5.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	3900	1350	MPa	ISO 178
Flexural Strength (23°C)	107	39.0	MPa	ISO 178
Poisson's Ratio	0.40	--		ISO 527-2
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	3.7	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	3.4	--	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	78	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	75	--	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	6.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	240	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	75.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	265	--	°C	ISO 11357-3
RTI Elec				UL 746
0.400 mm	120	--	°C	
0.750 mm	120	--	°C	
1.50 mm	120	--	°C	
3.00 mm	120	--	°C	
RTI Imp				UL 746

0.400 mm	75.0	--	°C	
0.750 mm	80.0	--	°C	
1.50 mm	80.0	--	°C	
3.00 mm	80.0	--	°C	
RTI Str				UL 746
0.400 mm	105	--	°C	
0.750 mm	110	--	°C	
1.50 mm	110	--	°C	
3.00 mm	110	--	°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+10	--	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (1.00 mm)	17	--	kV/mm	IEC 60243
Дуговое сопротивление (3.00 mm)	PLC 5	--		ASTM D495
Comparative Tracking Index (3.00 mm)	600	--	V	IEC 60112
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)				UL 746
0.400 mm	PLC 2	--		
0.750 mm	PLC 1	--		
1.50 mm	PLC 1	--		
3.00 mm	PLC 1	--		
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 0	--		UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)				UL 746
0.400 mm	PLC 4	--		
0.750 mm	PLC 4	--		
1.50 mm	PLC 3	--		
3.00 mm	PLC 2	--		
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость				UL 94
0.400 mm	V-0	--		
0.750 mm	V-0	--		
1.50 mm	V-0	--		
3.00 mm	V-0	--		
Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
0.400 mm	960	--	°C	

0.750 mm	960	--	°C
1.50 mm	960	--	°C
3.00 mm	960	--	°C
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
0.400 mm	960	--	°C
0.750 mm	960	--	°C
1.50 mm	700	--	°C
3.00 mm	700	--	°C
Инъекция	Сухой	Единица измерения	
Температура сушки	80.0		°C
Время сушки	4.0		hr
Рекомендуемый Макс измельчения	50		%
Задняя температура	260 to 290		°C
Средняя температура	260 to 290		°C
Передняя температура	260 to 290		°C
Температура сопла	260 to 290		°C
Температура обработки (расплава)	270 to 285		°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