

## Vydyne® M344 BLK

Polyamide 66

Ascend Performance Materials Operations LLC

### Описание материалов:

Vydyne M344 BLK is an halogenated, unfilled, flame-retardant PA66/6 copolymer designed with excellent strength and toughness. 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	
Добавка	Галоген Смазка
Характеристики	Ковкий материал Огнестойкий Хорошее сопротивление трещине Хороший выпуск пресс-формы Хорошая прочность Галоген Высокое удлинение Устойчивость к зажиганию 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	1.27	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow : 23°C, 2.00 mm	1.8	--	%	
Flow : 23°C, 2.00 mm	1.3	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	0.80	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.9	--	%	
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения (23°C)	3500	2300	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	60.0	40.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Yield, 23°C	5.2	25	%	
Break, 23°C	35	75	%	
Флекторный модуль (23°C)	3000	1400	МПа	ISO 178
Flexural Strength (23°C)	90.0	43.0	МПа	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	5.2	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	5.5	--	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	--		
23°C	No Break	--		
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	5.0	--	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	186	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	65.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC)	250	--	°C	ISO 3146
CLTE				ISO 11359-2

Flow : 23 to 55°C, 2.00 mm	1.0E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C, 2.00 mm	1.0E-4	--	cm/cm/°C	
RTI Elec				UL 746
0.400 mm	65.0	--	°C	
0.750 mm	130	--	°C	
1.50 mm	130	--	°C	
3.00 mm	130	--	°C	
RTI Imp				UL 746
0.400 mm	65.0	--	°C	
0.750 mm	65.0	--	°C	
1.50 mm	95.0	--	°C	
3.00 mm	95.0	--	°C	
RTI Str				UL 746
0.400 mm	65.0	--	°C	
0.750 mm	95.0	--	°C	
1.50 mm	95.0	--	°C	
3.00 mm	95.0	--	°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости (0.750 mm)	1.0E+10	--	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (1.00 mm)	26	--	kV/mm	IEC 60243
Дуговое сопротивление (3.00 mm)	PLC 6	--		ASTM D495
Comparative Tracking Index (3.00 mm)	400 to 599	--	V	IEC 60112
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)				UL 746
0.750 mm	PLC 0	--		
1.50 mm	PLC 0	--		
3.00 mm	PLC 0	--		
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 1	--		UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)				UL 746
0.750 mm	PLC 0	--		
1.50 mm	PLC 0	--		
3.00 mm	PLC 0	--		
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
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
0.750 mm	960	--	°C	
1.50 mm	960	--	°C	
3.00 mm	960	--	°C	
Температура зажигания провода свечения				IEC 60695-2-13
0.750 mm	700	--	°C	
1.50 mm	700	--	°C	
3.00 mm	725	--	°C	
Индекс кислорода	30	--	%	ISO 4589-2
<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	240 to 270		°C	
Средняя температура	240 to 270		°C	
Передняя температура	240 to 270		°C	
Температура сопла	240 to 270		°C	
Температура обработки (расплава)	250 to 270		°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

