

Vydyne® R860 BK02

Стекловолокно; Минеральное

Polyamide 66

Ascend Performance Materials Operations LLC

Описание материалов:

Vydyne R860 BK02 is general-purpose, glass-fiber and mineral-reinforced PA66 resin. Available in black, this product is also lubricated for improved flow and offers superior surface appearance.

Glass fiber and mineral-reinforced Vydyne resins provide higher heat distortion temperature, resistance to creep and better dimensional stability when compared with unreinforced PA66. These products have good chemical resistance to a broad range of chemicals including gasoline, hydraulic fluids and most solvents.

Typical Applications/End Uses:

Vydyne R860 BK02 can be successfully used in a wide range of injection-molding engineering applications. Typical parts include automotive clips, radiator shrouds, fans and mirror brackets; electrical connectors, housings and bobbins; and industrial applications such as gears, bearing shells, covers and housings.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно Минеральный
Добавка	Смазка
Характеристики	Хороший выпуск пресс-формы Высокая жесткость Высокая прочность Высокая прочность на растяжение Смазка Выдающаяся поверхность
Используется	Автомобильная крышка под капот Шестерни Корпуса Оборудование для газонов и сада Замена металла Электропитание/другие инструменты
Рейтинг агентства	Астм д 4066 PA012R40 Астм д 6779 PA012R40
Номер файла UL	E70062
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы

Метод обработки		Литье под давлением		
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.47	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow : 23°C, 2.00 mm	0.80	--	%	
Flow : 23°C, 2.00 mm	0.25	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	0.60	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	10000	5900	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break, 23°C)	120	90.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.5	2.8	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	9000	4500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	190	97.0	MPa	ISO 178
Poisson's Ratio	0.40	--		ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179
-30°C	3.8	6.0	kJ/m ²	
23°C	4.4	10	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179
-30°C	43	60	kJ/m ²	
23°C	48	56	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180
-30°C	4.6	6.5	kJ/m ²	
23°C	5.6	10	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	230	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	215	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	255	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2

Flow : 23 to 55°C, 2.00 mm 2.4E-4 -- cm/cm/°C

Transverse : 23 to 55°C, 2.00 mm 6.9E-4 -- cm/cm/°C

Иньекция	Сухой	Единица измерения
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

