

Vydyne® R550

50% стекловолокно

Polyamide 66

Ascend Performance Materials Operations LLC

Описание материалов:

Vydyne R550 is general-purpose, hydrolysis-resistant, 50% glass-fiber reinforced PA66 resin. Available in natural, it is also lubricated for improved flow and offers superior surface appearance.

Glass-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:

To come

Главная Информация				
UL YellowCard	E70062-249088			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Добавка	Смазка			
Характеристики	Хороший поток			
	Хороший выпуск пресс-формы			
	Высокая жесткость			
	Высокая прочность			
	Устойчивость к гидролизу			
	Смазка			
Используется	Шестерни			
	Корпуса			
	Электропитание/другие инструменты			
Рейтинг агентства	Астм д 4066 PA011G50			
	Астм д 6779 PA011G50			
Номер файла UL	E70062			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.58	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow : 23°C, 2.00 mm	0.90	--	%	

Flow : 23°C, 2.00 mm	0.40	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	0.50	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.2	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	16800	15200	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break, 23°C)	240	190	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.5	2.8	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	16000	11200	МПа	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	350	270	МПа	ISO 178
Poisson's Ratio	0.40	--		ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	14	15	kJ/m ²	
23°C	15	21	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	91	95	kJ/m ²	
23°C	95	110	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180
-30°C	16	18	kJ/m ²	
23°C	17	21	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	260	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	255	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	260	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C, 2.00 mm	1.2E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C, 2.00 mm	1.0E-4	--	cm/cm/°C	
RTI Elec				UL 746
0.750 mm	125	--	°C	
1.50 mm	125	--	°C	

3.00 mm	125	--	°C	
RTI Imp				UL 746
0.750 mm	110	--	°C	
1.50 mm	110	--	°C	
3.00 mm	110	--	°C	
RTI Str				UL 746
0.750 mm	130	--	°C	
1.50 mm	130	--	°C	
3.00 mm	130	--	°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости (0.750 mm)	1.0E+13	--	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (1.00 mm)	22	--	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
0.750 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 4	--		
1.50 mm	PLC 4	--		
3.00 mm	PLC 4	--		
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
0.750 mm	HB	--		
1.50 mm	HB	--		
3.00 mm	HB	--		
Дополнительная информация	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Automotive Materials - (thickness d = 1mm)	+	--		FMVSS 302
Инъекция	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

