

Vydyne® 64C-R

Polyamide 66

Ascend Performance Materials Operations LLC

Описание материалов:

Vydyne 64C-R is a medium-viscosity PA66 resin suitable for injection-molding, extrusion and compounding applications. It is available in natural color only. Vydyne 64C-R resin offers high strength, rigidity and toughness over a broad range of demanding applications and good fluid resistance to a wide variety of chemicals, solvents and oils.

Typical Applications/End Uses:

Typical uses include packaging films, monofilaments, bristles, rods, tubing and sheet.

Главная Информация

Характеристики	Жесткий, высокий Высокая прочность Основа для защиты от растворителей Хорошая прочность расплава Хорошая химическая стойкость Маслостойкость Хорошая прочность Универсальный Средняя вязкость
Используется	Бар Пленка Мононити Промышленное применение Фитинги для труб Литая пленка Лист Пищевая упаковка
Рейтинг агентства	Астм д 4066 PA0112 Астм д 6779 PA0112
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.14	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C	8.5	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.5	--	%	ISO 62
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	260	--	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения				ISO 11359-2
Flow: 23 to 55°C, 2.00mm	1.0E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 55°C, 2.00mm	1.0E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
RTI Elec				UL 746
1.50 mm	130	--	°C	UL 746
3.00 mm	130	--	°C	UL 746
RTI Imp				UL 746
1.50 mm	75.0	--	°C	UL 746
3.00 mm	75.0	--	°C	UL 746
RTI Str				UL 746
1.50 mm	85.0	--	°C	UL 746
3.00 mm	85.0	--	°C	UL 746
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости (0.750 mm)	1.0E+14	--	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (1.00 mm)	23	--	kV/mm	IEC 60243
Дуговое сопротивление (3.00 mm)	PLC 6	--		ASTM D495
Comparative Tracking Index (3.00 mm)	600	--	V	IEC 60112
Высокоусиленное дуговое зажигание (HA)				UL 746
1.50 mm	PLC 0	--		UL 746
3.00 mm	PLC 0	--		UL 746
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 0	--		UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)				UL 746
1.50 mm	PLC 4	--		UL 746
3.00 mm	PLC 3	--		UL 746

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
1.50 mm	V-2	--		UL 94
3.00 mm	V-2	--		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
1.50 mm	800	--	°C	IEC 60695-2-12
3.00 mm	850	--	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения				IEC 60695-2-13
1.50 mm	700	--	°C	IEC 60695-2-13
3.00 mm	700	--	°C	IEC 60695-2-13

Экструзия	Сухой	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	250 - 295	°C
Зона цилиндра 2 температура.	250 - 295	°C
Зона цилиндра 3 темп.	250 - 295	°C
Зона цилиндра 4 темп.	250 - 295	°C
Зона цилиндра 5 темп.	250 - 295	°C
Температура расплава	270 - 295	°C
Температура матрицы	270 - 295	°C

Инструкции по экструзии

Recommended Extrusion Conditions: Melt Point: 260°C Melt Pressure: 3 to 17 MPa Blow Film Bath Temperature: 20°C to 80°C Chill Roll Temperature (Cast Film): 20°C to 80°C Screw Design: General Purpose or Barrier

* 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