

Amodel® A-1145 DW

45% стекловолокно

Polyphthalamide

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Amodel® A-1145 DW is a 45% glass-fiber-reinforced resin designed for high strength and stiffness and improved hydrolytic stability. This material has low moisture absorption and a low coefficient of thermal expansion, which means excellent dimensional stability. Creep resistance is also exceptional. This grade has been approved for use with potable water in the United States, France, Germany, and the United Kingdom.

Natural: A-1145 NT DW

Black: A-1145 BK 937 DW

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 45% наполнитель по весу
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Низкая гигроскопичность Жесткий, высокий Жесткий, хороший Высокая прочность Высокотемпературная прочность Хорошее сопротивление ползучести Хорошая химическая стойкость Устойчивость к хлору
Используется	Детали Насоса Электроприборы Детали клапана/клапана Промышленное применение Детали труб Фильтр Чехол Применение потребительских товаров
Рейтинг агентства	Утверждено NSF 61 2
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Черный Натуральный цвет
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.61	g/cm ³	ISO 1183/A
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	15100	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	232	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	1.8	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	14000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	330	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	9.9	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact	7.8	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	302	°C	ISO 75-2/Af
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.030 - 0.060	%	
Задняя температура	316 - 329	°C	
Средняя температура	316 - 329	°C	
Передняя температура	324 - 335	°C	
Температура обработки (расплава)	321 - 343	°C	
Температура формы	150	°C	

Инструкции по впрыску

Storage:

Amodel® compounds are shipped in moisture-resistant packages at moisture levels according to specifications. Sealed, undamaged bags should be preferably stored in a dry room at a maximum temperature of 50°C (122°F) and should be protected from possible damage. If only a portion of a package is used, the remaining material should be transferred into a sealable container. It is recommended that Amodel® resins be dried prior to molding following the recommendations found in this datasheet and/or in the Amodel® processing guide.

* 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

