

Delrin® Stock Shapes 150

Acetal (POM) Homopolymer

Ensinger Inc.

Описание материалов:

DELIRIN® is a crystalline plastic which offers an excellent balance of properties that bridge the gap between metals and plastics. DELIRIN® possesses high tensile strength, creep resistance and toughness. It also exhibits low moisture absorption. It is chemically resistant to hydrocarbons, solvents and neutral chemicals. These properties along with its fatigue endurance make DELIRIN® ideal for many industrial applications.

Ensinger's Delrin® 150 stock shapes are a homopolymer acetal manufactured using DuPont Delrin 150 Resin. It is a crystalline plastic which offers an excellent balance of properties to bridge the gap between metals and plastics. It possesses high tensile and flexural properties, along with creep resistance and toughness, while exhibiting low moisture absorption, and fatigue endurance.

Главная Информация			
Характеристики	Кристаллический Устойчивость к усталости Топливная устойчивость Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость Хорошее сопротивление ползучести Хорошая стабильность размеров Хорошая прочность Хорошая износостойкость Высокая ударпрочность Высокая жесткость Высокая прочность Высокая прочность на растяжение Гомополимер Устойчивость к углеводородам Низкое поглощение влаги Обработываемый Устойчивость к растворителям		
Используется	Промышленное применение		
Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг NSF неуказанный рейтинг USDA неуказанное одобрение		
Формы	Формы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.42	g/cm ³	ASTM D792

Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.25	%	
Saturation	0.90	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	94		
R-Scale	120		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3100	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	75.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	25	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	110	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	35.9	MPa	ASTM D695
Коэффициент трения ¹ (vs. Itself - Dynamic)	0.20		
Коэффициент износа	110	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	ASTM D3702
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Незубчатый изод Impact	80	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	169	°C	
1.8 MPa, Unannealed	125	°C	
Температура плавления	175	°C	ASTM D2133
CLTE-Поток	1.2E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Максимальная температура обслуживания			
Continuous	85	°C	UL 746B
Intermittent	149	°C	
Limiting Pressure Velocity	1460	psi·fpm	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+15	ohms·cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная ² (60 Hz)	3.70		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (60 Hz)	5.0E-3		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94
NOTE			
1.	40 psi, 50 fpm		
2.	50% RH		

* 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

