

Durez® 31735 (Compression)

Phenolic

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

Описание материалов:

Durez 31735 is a special purpose phenolic molding compound developed for automotive and industrial pulleys. This material is designed to optimize pulley performance relating to belt life, dimensional tolerance, impact strength, and other properties required in pulley applications.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Хорошая ударпрочность
Используется	Промышленное применение Шкив Применение в автомобильной области
Внешний вид	Черный
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье из смолы Прессформа сжатия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.43	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.55	g/cm ³	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток	0.60	%	ASTM D6289
Поглощение воды	0.50	%	ASTM D570
Флекторный модуль-Долгосрочный тепловой тест			
177°C ¹	80.7	MPa	
177°C ²	44.1	MPa	
Модуль тензора-Долгосрочный тепловой тест			
177°C ³	36.5	MPa	
177°C ⁴	56.5	MPa	
Термостойкость (232 °C)	2.0	hr	
Модуль Young's	8.00	GPa	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6900	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	55.0	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	8270	MPa	

Flexural Strength	83.0	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	207	MPa	ASTM D695
Poisson's Ratio	0.33		

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	28	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	177	°C	ASTM D648
CLTE-Поток (30 to 150°C)	3.6E-5	cm/cm/°C	
Удельный нагрев	1170	J/kg/°C	
Теплопроводность	0.37	W/m/K	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+12	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность			ASTM D149
-- ⁵	11	kV/mm	ASTM D149
-- ⁶	9.8	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	6.00		ASTM D2520
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.050		ASTM D150

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Срок годности	52	wk

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Test Specimens Molded at 340-350°F Typical transfer-molded shrinkage is 0.008 in/in		

NOTE	
1.	As Is
2.	1000 hrs
3.	1000 hrs
4.	As Is
5.	Method A (short time)
6.	Method B (step by step)

* 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

