

Di-Pak™ R-4307

Thermoplastic

Harco Inc.

Описание материалов:

RIGID

DI-PAK R-4307

A high performance, long working life potting compound for potting/encapsulating units requiring high physical strength and excellent electricals. DI-PAK R-4307 is a holds its mechanical and electrical properties while under the most severe conditions. This is due to its low water absorption, thermal shock resistance, and retention of strength at elevated temperatures.

Главная Информация

Характеристики	Электрически изолирующий Хорошие электрические свойства Хорошая технологичность Хорошая термостойкость Хорошая прочность Высокая термостойкость Высокая прочность Низкое поглощение воды Низкая вязкость
Используется	Чехлы для аккумуляторов Электрическое/электронное применение Экранирование Кабеля Питания Переключатели
Внешний вид	Синий
Формы	Жидкость
Метод обработки	Инкапсулирование Полировка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.62	g/cm ³	ASTM D4669
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.35	%	ASTM D2566
Вес-На кубический дюйм	27	g	
Service Temperature	170	°C	
Gel Time ¹ (25°C)	1.0	day	ASTM D2971
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	86		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3450	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	99.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3860	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	118	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	25	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	38	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Теплопроводность	0.39	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	5.3E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	17	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
1 kHz	3.90		
100 kHz	3.70		
Коэффициент рассеивания (25°C, 100 kHz)	0.021		ASTM D150
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 100, Mix Ratio by Volume: 100		
Part B	Mix Ratio by Weight: 100, Mix Ratio by Volume: 100		
Терморегулирующая вязкость (25°C)	18000	cP	ASTM D4878
Время демолд (121°C)	120	min	
NOTE			
1.	100 g		

* 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

