

ОПИСАНИЕ

DION 9400 это неускоренная новолачная эпоксивинилэфирная смола. Высокая плотность сшивающих связей для этой винилэфирной смолы обеспечивает превосходные механические свойства при повышенных температурах, и особенно полезна в тех случаях, когда требуется высокое сопротивление растворителям и хлору или парам хлора. Смола обычно используется для изготовления стеклопластиковых емкостей, труб и технологического оборудования ручной формовкой и непрерывной намоткой. Благодаря высокой температуре тепловой деформации она отлично подходит для применений, требующих высоких рабочих температур.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В ЖИДКОМ СОСТОЯНИИ ПРИ 23°С

Свойства	Показатель	Ед. изм.	Метод теста
Вязкость - Brookfield LVF sp 2/30 грт - ICI Cone & Plate	300-550 350-550	мПа (сП) мПа (сП)	ASTM D 2196-86 ISO 2884-1974
Удельный вес	1.06-1.10	г/см ³	ISO 2811-74
Гидроксильное (кислотное) число	<13	мгКОН/г	ISO 2114-74
Содержание стирола	34-38	%	JP B070
Температура воспламенения	32	°С	ASTM D 3278-73
Время желатинизации: 3% NORPOL Acc. 9802p 2% NORPOL PEROXIDE № 11	20-30	минут	JP-G020
Срок хранения	6	месяцев	-

ТИПОВОЙ ПЕРИОД ЖЕЛАТИНИЗАЦИИ С РАЗЛИЧНЫМИ СИСТЕМАМИ ОТВЕРЖДЕНИЯ ПРИ 23 °С

Система отверждения	A	B	C	D	E
DION 9400	100	100	100	100	100
NORPOL Accelerator. 9802 (Co1%)	3	3	2	2	2
NORPOL Accelerator. 9826 (DMA 10%)	-	-	0.5	0.5	0.3
NORPOL Inhibitor. 9853 (TBC 10%)	-	0.2	-	0.2	-
NORPOL Peroxide No11	2	2	2	2	2
Время желатинизации в минутах	25	36	23	36	25

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СМОЛЫ В ОТВЕРЖДЕННОМ СОСТОЯНИИ.

Свойства	Показатель	Ед. изм.	Метод теста
Прочность на растяжение	72	MPa	ISO 527-1/2-1993
Модуль растяжения	3700	MPa	ISO 527-1/2-1993
Относительное удлинение	2.5-3	%	ISO 527-1/2-1993
Прочность на изгиб	130	MPa	ISO 178-93
Модуль изгиба	3600	MPa	ISO 178-93
Темп. тепловой деформации	135	°C	ISO 75-1/2-1993
Твердость Barcol	45	934-1	ASTM D 2583-75
Водопоглощение (28 дней)	0.90	%	ISO 62-1980

ТИПОВЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАМИНАТА*

Свойства	Показатель	Ед. изм.	Метод тестирования
Содержание стекла	33	% веса	
Прочность на растяжение	105	МПа	ISO 527 1/2-1993
Модуль растяжения.	7650	МПа	ISO 527 1/2-1993
Относительное удлинение	2.0	%	ISO 527 1/2-1993
Прочность на изгиб	170	МПа	ISO 178-1993
Модуль изгиба	7100	МПа	ISO 178-1993

* 5 мм ламинат, 6 x 450 г/м² стекломат.

ХРАНЕНИЕ

Для обеспечения максимальной стабильности и сохранения оптимальных свойств смолы, смолы должны храниться в закрытых резервуарах при температуре ниже 23° С вне источников тепла и солнечного света. Все места хранения и резервуары должны соответствовать местным противопожарным и строительным нормам. Склад с бочками и резервуарами должен быть расположен вне любых источников огня или горения.

СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА

Невозвратные 205 кг металлические бочки или возвратные 1000 кг пластиковые контейнеры. По требованию могут быть поставлены 20 кг ведра

Настоящая информация предназначена для того, чтобы помочь заказчикам определить, соответствует ли данная продукция их целям. Наша продукция предназначена для продажи промышленным и коммерческим структурам. Мы просим наших клиентов проверить и протестировать нашу продукцию, прежде чем приступить к ее использованию, с тем, чтобы определить, устраивает ли она их по содержанию и отвечает ли их целям. Мы гарантируем, что наша продукция соответствует нашим письменным характеристикам. Ни одно из положений настоящего документа не должно рассматриваться как какая-либо другая гарантия, выраженная или подразумеваемая, например гарантия товарных качеств или применения для определенной цели, а также защиты от какого-либо закона или патентных прав. Все права защищены. Единственное решение при всех обоснованных претензиях - это замена наших материалов, и мы ни в коем случае не несем ответственности за специально или случайно нанесенный ущерб или его последствия.

Reichhold AS. а / я 2061 N-3202 Сандефьорд. Телефон 33 44 86 00, Телефакс 33 44 86 01