

DION 9500

ОПИСАНИЕ

Dion 9500 это неускоренная модифицированная каучуком эпоксивинилэфирная смола. Эта смола обладает уникальной комбинацией таких свойств, как высокое удлинение при растяжении, хорошей прочностью, низкой усадкой, низкой экзотермой, великолепные адгезивные свойства, и хорошая химстойкость. Такие свойства позволяют использовать этот винилэфир как основу (грунт), а также как конструкционный материал для работы при динамических нагрузках.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В ЖИДКОМ СОСТОЯНИИ ПРИ 23°C

Свойства	Показатель	Ед. изм.	Метод теста
Вязкость - Brookfield LVF sp 2/12 rpm - Cone & Plate	500-750 550-750	мПа (сП) мПа (сП)	ASTM D 2196-86 ISO 2884-1974
Удельный вес	1.02-1.06	Г/см ³	ISO 2811-74
Гидроксильное (кислотное) число	<8	мгКОН/г	ISO 2114-74
Содержание стирола	38-42	%	JP B070
Температура воспламенения	32	°C	ASTM D 3278-73
Время желатинизации: 2% NORPOL Асс. 9802p 0.5% NORPOL Асс. 9826 (DMA 10%) 2% NORPOL PEROXIDE № 11	20-30	минут	JP-G020
Срок хранения	6	месяцев	-

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СМОЛЫ В ОТВЕРЖДЕННОМ СОСТОЯНИИ.

Свойства	Показатель	Ед. изм.	Метод теста
Прочность на растяжение	70	МПа	ISO 527-1/2-1993
Модуль растяжения	3100	МПа	ISO 527-1/2-1993
Относительное удлинение	9	%	ISO 527-1/2-1993
Прочность на изгиб	135	МПа	ISO 178-93
Модуль изгиба	3000	МПа	ISO 178-93
Темп. тепловой деформации	80	°C	ISO 75-1/2-1993
Твердость Barcol	35	934-1	ASTM D 2583-75
Водопоглощение (28 дней)	0.55	%	ISO 62-1980

ТИПОВЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАМИНАТА*

Свойства	Показатель	Ед. изм.	Метод тестирования
Содержание стекла	33	% веса	
Прочность на растяжение	135	МПа	ISO 527 1/2-1993
Модуль растяжения.	7600	МПа	ISO 527 1/2-1993
Относительное удлинение	2.3	%	ISO 527 1/2-1993
Прочность на изгиб	215	МПа	ISO 178-1993
Модуль изгиба	7350	МПа	ISO 178-1993

* 5 мм ламинат, 6 х 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