

## *DION 9300*

### ОПИСАНИЕ

DION 9300 это неускоренная бромированная огнестойкая эпоксивинилэфирная смола. Эта смола сохраняет хорошие физико-механические свойства и химическую стойкость.

DION 9300 применяется в тех случаях, когда требуется химстойкость в сочетании с огнестойкостью.

При добавлении 1.5 – 3% трехоксида сурьмы результат теста на распространение пламени (ASTM E84) имеет значение менее 25.

### ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В ЖИДКОМ СОСТОЯНИИ ПРИ 23°C

Свойства	Показатель	Ед. изм	Метод теста
Вязкость - Brookfield LVF sp 2/12 rpm - Cone & Plate	400-600 450-650	мПа (сП) мПа (сП)	ASTM D 2196-86 ISO 2884-1974
Удельный вес	1.14-1.18	г/см <sup>3</sup>	ISO 2811-74
Гидроксильное (кислотное) число	<10	мгКОН/г	ISO 2114-74
Содержание стирола	39-43	%	JP B070
Температура воспламенения	32	°C	ASTM D 3278-73
Срок хранения	6	месяцев	-

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СИСТЕМЫ ОТВЕРЖДЕНИЯ

DION 9300	100	100	100	100
<a href="#">NORPOL Accelerator. 9802</a> (CCo1%)	2	3	2	3
<a href="#">NORPOL Accelerator. 9826</a> (DMA 10%)	0.5	-	0.5	-
<a href="#">NORPOL Peroxide No11</a>	2	2	-	-
NORPOL Peroxide No24	-	-	2	2
Время желатинизации при 23° C	20-30	20-30	20-30	20-30

### ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СМОЛЫ В ОТВЕРЖДЕННОМ СОСТОЯНИИ.

Свойства	Показатель	Ед. изм.	Метод теста
Прочность на растяжение	75	МПа	ISO 527-1/2-1993
Модуль растяжения	3500	МПа	ISO 527-1/2-1993
Относительное удлинение	4	%	ISO 527-1/2-1993
Прочность на изгиб	145	МПа	ISO 178-93
Модуль изгиба	3400	МПа	ISO 178-93
Темп. тепловой деформации	110	°C	ISO 75-1/2-1993
Твердость Barcol	40	934-1	ASTM D 2583-75

**ТИПОВЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАМИНАТА\***

Свойства	Показатель	Ед. изм.	Метод тестирования
Содержание стекла	33	% веса	
Прочность на растяжение	115	МПа	ISO 527 1/2-1993
Модуль растяжения.	7900	МПа	ISO 527 1/2-1993
Относительное удлинение	1.9	%	ISO 527 1/2-1993
Прочность на изгиб	190	МПа	ISO 178-1993
Модуль изгиба	7400	МПа	ISO 178-1993

\* 5 мм ламинат, 6 х 450 г/м<sup>2</sup> 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