

DION 6694

ОПИСАНИЕ

DION 6694 это уникальная, химически модифицированная бисфенольно-фумаровая смола, демонстрирующая превосходную химическую стойкость в широком диапазоне агрессивных сред. Эта смола с большим успехом использовалась в среде хлора, особенно в целлюлозо-бумажной промышленности для хранения диоксида хлора и гипохлорида натрия, а также в производстве едкой щелочи/хлора. Смола обеспечивает превосходное сопротивление сильноокислотным и сильнощелочным средам.

Стеклопластиковые ламинаты на основе DION 6694 демонстрируют превосходное сохранение механических свойств при повышенных температурах.

DION 6694 хорошо подходит для ручного формования, непрерывной намотки и пультрузии.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В ЖИДКОМ СОСТОЯНИИ ПРИ 23°C

Свойства	Показатель	ЕД. изм.	Метод теста
Вязкость - Brookfield LVF sp 2/30 rpm - ICI Cone & Plate	400-520 500-550	мПа (сП) мПа (сП)	ASTM D 2196-86 ISO 2884-1974
Удельный вес	1.00-1.04	г/см ³	ISO 2811-74
Гидроксильное (кислотное) число	<18	мгКОН/г	ISO 2114-74
Содержание стирола	48-52	%	JP B070
Температура воспламенения	32	°C	ASTM D 3278-73
Время желатинизации: 5% NORPOL Acc. 9802p 1.5% NORPOL Acc. 9826 1% NORPOL PEROXIDE № 1	15-25	минут	JP-G020
Срок хранения	6	месяцев	-

ТИПОВОЙ ПЕРИОД ЖЕЛАТИНИЗАЦИИ С РАЗЛИЧНЫМИ СИСТЕМАМИ ОТВЕРЖДЕНИЯ ПРИ 23°C

Система отверждения	A	B	C
DION 6694	100	100	100
NORPOL Accelerator. 9802 (Co1%)	5	5	5
NORPOL Accelerator. 9826 (DMA 10%)	1.5	1.5	1.5
NORPOL Inhibitor. 9853 (TBC 10%)	-	0.05	0.10
NORPOL Peroxide No1 (МЕКР)	1	1	1
Время желатинизации в минутах	20	35	55

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СМОЛЫ В ОТВЕРЖДЕННОМ СОСТОЯНИИ.

Свойства	Показатель	Ед. изм.	Метод теста
Прочность на растяжение	55	МПа	ISO 527-1/2-1993
Модуль растяжения	3400	МПа	ISO 527-1/2-1993
Относительное удлинение	2.1	%	ISO 527-1/2-1993
Прочность на изгиб	95	МПа	ISO 178-93
Модуль изгиба	3300	МПа	ISO 178-93
Темп. тепловой деформации	145	°С	ISO 75-1/2-1993
Твердость Barcol	45	934-1	ASTM D 2583-75
Водопоглощение (28 дней)	0.50	%	ISO 62-1980

ТИПОВЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАМИНАТА*

Свойства	Показатель	Ед. изм.	Метод тестирования
Содержание стекла	33	% веса	
Прочность на растяжение	95	МПа	ISO 527 1/2-1993
Модуль растяжения.	7600	МПа	ISO 527 1/2-1993
Относительное удлинение	1.9	%	ISO 527 1/2-1993
Прочность на изгиб	180	МПа	ISO 178-1993
Модуль изгиба	7350	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 225 кг металлические бочки или возвратные 1000 кг пластиковые контейнеры. По требованию могут быть поставлены 20 кг ведра