

DION FR 7721-00



ОПИСАНИЕ

DION FR® 7721-00 - тиксотропная, низкой вязкости, средней реактивности, ненасыщенная полиэфирная смола.

DION FR® 7721-00 применяется в изделиях, когда необходима огнестойкая смола с пониженным дымовыделением. Смола имеет хорошие электроизоляционные свойства.

DION FR® 7721-00 - предускоренная смола для работы при комнатной температуре, имеет пониженную эмиссию стирола (L.S.E.). Смола содержит воск, который обеспечивает не липнущую поверхность отвержденному ламинату.

DION FR® 7721-00 не содержит галогенов.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Контактный / Спрей метод
- Намотка

Длительные или неправильные условия хранения могут привести к расслоению, следовательно перед использованием и в процессе хранения необходимо перемешивать смолу.

По сравнению с другими предускоренными полиэфирами процесс желатинизации в данной смоле, происходит дольше, поэтому может потребоваться большее количество катализатора.

ВНИМАНИЕ: перед началом ламинирования обязательно нанесите гелькоат.

СВОЙСТВА

- Низкая вязкость
- Наполнена АТН
- Тиксотропная
- Не содержит галогены
- Низкая эмиссия стирола
- Автоматизированный контроль качества

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Хорошая пропитываемость материала
- Ламинат не поддерживает горения
- Подходит для контактного метода формования и спрей-метода
- При горении низкое дымовыделение и отсутствие токсичности
- Улучшенные экологические показатели в зоне рабочего места
- Стабильность свойств от партии к партии

СВОЙСТВА В ЖИДКОМ СОСТОЯНИИ ПРИ 23°C

<i>Свойства</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Показатель</i>	<i>Метод испытания</i>
Вязкость:			
- Brookfield Sp 2 at 6 rpm	МПа (cps)	3000-5000	2460-001
- Cone & Plate	МПа (cps)	300-340	2470-001
Содержание стирола	% веса	18-20	2230-001
Плотность при 20°C	г/см ³	1,49	2100-001
Температура вспышки	°C	34	ASTM D 3278-73
Время желатинизации:			
1% NORPOL PEROXIDE 1	минут	18-22	2160-001
Гарантированный срок хранения	месяцы	3	G180

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧИСТОЙ СМОЛЫ

Полностью постотвержденная (24 часа при комнатной температуре + 24 часа при 60°C + 3 часа при 90°C)

<i>Свойства</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Показатель</i>	<i>Метод испытания</i>
Прочность на растяжение	МПа	44	ISO 527 -1/2- 1993
Модуль упругости	МПа	9200	ISO 527-1/2- 1993
Усадка	%	5.0	
Прочность на изгиб	МПа	85	ISO 178 - 1993
Твердость Barcol		50	934-1
Пожарная классификация		M2	NF P 92 501
		F1	NF F 16 101
Температура тепловой деформации	°C	93	ISO 75 A

ХРАНЕНИЕ

Для обеспечения максимальной стабильности и сохранения оптимальных свойств смолы, смолы должны храниться в закрытых резервуарах при температуре ниже 23°C 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 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