

DION 840-850

REICHOLD

ОПИСАНИЕ

DION 840-850 входит в состав нового поколения "дружественных к окружающей среде" пожаростойких ненасыщенных полиэфирных смол. Хотя она и содержит галогены, DION 840-850 специально разработан для исключения использования сурьмянистого ангидрида (триоксида сурьмы).

DION 840-850 предускорен и тиксотропен, разработан как для ручного нанесения, так и для напыления.

DION 840-850 соответствует Классу 1/0 при испытаниях с NORPOL X1***H гелькоатом по BS 476 части 7 и 6.

DION 840-850 содержит специальные наполнители, которые придают продукту относительно высокую вязкость. Продолжительное хранение или неподходящие условия хранения могут привести к небольшому расслоению, поэтому рекомендуется перемешивать смолу перед употреблением.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В ЖИДКОМ СОСТОЯНИИ ПРИ 23 °С

| Свойства | Показатель | Ед. изм. | Метод теста |
|-------------------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|
| Вязкость | | | |
| - Brookfield LVF sp 2/12 об/мин | 1200-1400 | сП | BS 2782: ч.7: метод 730С: 1992 |
| - Cone & Plate | 280-320 | сП | BS 2782: ч.7: метод 730В: 1994 |
| Плотность | 1.45 | г/см ³ | BS 3900: ч.А12: 1975 |
| Мономер | Стирол | | |
| Содержание мономера | 22-26 | % веса | BS 6782: ч.1: 1987 |
| Гидроксильное (кислотное) число | <25 | мгКОН/г | ISO 2114-1996 |
| Температура вспышки | 31,5 | °С | BS 3900: ч.А9: 1986 |
| Время желатинизации: 1% Butanox М50 | 25-35 | минут | BS 2782: ч.8: метод 835С: 1980 |
| Срок хранения при 20°С | 6 | месяцев | - |

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ОТВЕРЖДЕННОМ СОСТОЯНИИ

Удовлетворительные ламинаты для большинства применений могут быть изготовлены на основе смолы, отвержденной при комнатной температуре 18-20°C. Однако, для достижения лучших результатов и долгосрочной стойкости, например химстойкости, следует провести постотверждение ламината. После снятия с матрицы ламинат нужно выдержать 24 часа при комнатной температуре 18-20°C. Затем производится цикл постотверждения при условиях, соответствующих HDT смолы. Цикл постотверждения наиболее эффективен, когда проводится непосредственно после 24 часовой выдержки от съема с матрицы.

Полностью постотвержденная

| Свойства | Показатель | Ед. изм. | Метод теста |
|---------------------------|------------|----------|--------------------------------|
| Прочность на растяжение | 45 | N/mm | BS 2782: ч.3: метод 320C: 1976 |
| Относительное удлинение | 0,8 | % | BS 2782: ч.3: метод 320C: 1976 |
| Прочность на изгиб | 76 | N/mm | BS 2782: ч.3: метод 335A: 1978 |
| Темп. тепловой деформации | 100 | °C | BS 2782: ч.1: метод 121A: 1991 |
| Твердость Barcol 934-1 | 48 | | BS 2782: ч.10: метод 1001:1977 |
| Водопоглощение (7 дней) | 40 | Mg | BS 2782: ч.4: метод 430A: 1983 |

Для справки - пожарные испытания

| | | | |
|-------------------------------------|------|--------------------|----------------|
| Кислородный индекс (приблизительно) | 49,6 | % | ASTM D 2863-73 |
| Энергия, выделяемая при горении | 86,5 | кВт/м ² | BS476 ч. 15 |
| Дымовыделение | 402 | м ² /кг | BS476 ч. 15 |

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 200 Л металлические бочки или 1000 кг пластиковые контейнеры. По требованию могут быть поставлены 20 кг ведра и другая доступная упаковка

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 UK Ltd., 54 Willow Lane, Mitcham, Surrey CR4 4NA, England, Tel. +44(0)208 648 4684, Fax +44(0)208 640 6432