

DION 840-850

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 - Cone & Plate	1200-1400	сП	BS 2782: ч.7: метод 730C: 1992
	280-320	сП	BS 2782: ч.7: метод 730B: 1994
Плотность	1.45	г/см ³	BS 3900: ч.А12: 1975
Мономер	Стирол		
Содержание мономера	22-26	% веса	BS 6782: ч.1: 1987
Температура вспышки	31,5	°С	BS 3900: ч.А9: 1986
Время желатинизации: 1% Butanox M50	25-35	минут	BS 2782: ч.8: метод 835C: 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°С. 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°С. Затем производится цикл [постотверждения при условиях, соответствующих HDT смолы](#). Цикл постотверждения наиболее эффективен, когда проводится непосредственно после 24 часовой выдержки от съема с матрицы.



КОМПОЗИТ
КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Композит-НСК – справочник по КОМПОЗИТНЫМ МАТЕРИАЛАМ

e-mail: 1@kompozit-nsk.ru
сайт: <https://Kompozit-NSK.ru/>

Полностью постотвержденная

Свойства	Показатель	Ед. изм.	Метод теста
Прочность на растяжение	45	N/mm	BS 2782: ч.3: метод 320С: 1976
Относительное удлинение	0,8	%	BS 2782: ч.3: метод 320С: 1976
Прочность на изгиб	76	N/mm	BS 2782: ч.3: метод 335А: 1978
Темп. тепловой деформации	100	°С	BS 2782: ч.1: метод 121А: 1991
Твердость Barcol 934-1	48		BS 2782: ч.10: метод 1001:1977
Водопоглощение (7 дней)	40	Mg	BS 2782: ч.4: метод 430А: 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 225 кг металлические бочки или возвратные 1000 кг пластиковые контейнеры. По требованию могут быть поставлены 20 кг ведра