



- ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ -

## DOLPHON CB 1138

### ДВУКОМПОНЕНТЕН ЗАДЪРЖАЩ ОГНЯ ЧЕРЕН ПОЛИУРЕТАНОВ КОМПАУНД

#### ОПИСАНИЕ

DOLPHON CB-1138 е запълнен двуконпонентен гъвкав полиуретанов компаунд UL 94 V0 признат, файл E 317428. Притежава следните изключителни свойства:

- Неабразивен, подходящ за употреба в дозиращо оборудване.
- Система за втвърдяване на стайна температура.
- Малко излъчване на топлина по време на втвърдяване.
- Много малко свиване след втвърдяване.
- Добра гъвкавост и адхезия.
- Добри електрически свойства при висока влажност на околната среда.
- Задържа огъня, UL 94 V0 признат (файл № E317428 – дебелина 4 mm.)
- Подходящ за работни температури до 130 °C.
- Без халогени

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Физични свойства

	CB-1138/A	CB-1138/B	смесена с-ма
Цвят	черен	тъмен кехлибар	черен
Относително тегло при 25 °C	1470±30 g/l	1220±30 g/l	1430±30 g/l
Вискозитет по Brookfield, 25 °C	6000-9000 mPa.s	180-240	1500-3000
Време за желиране при 25 °C (TECAM, 100g)			40-70'
Съотношение на смесване, тегл. съотношения	100	16	
Съотношение на смесване, обемни съотношения	100	19	

##### Крайни свойства, след втвърдяване 24 ч. при стайна температура + 6 ч. при 60 °C

Диелектрична константа (ASTM D-150) при 25 °C.	3,29
Фактор на разсейване (ASTM D-150) при 25 °C.	0,061
Повърхностно съпротивление (ASTM D-257) при 25 °C, ohm	2x10 <sup>13</sup>
Обемно съпротивление (ASTM D-257) at 25°C, ohm.cm	3x10 <sup>13</sup>
Диелектрична якост, IEC 243, kV/cm	200-240
Удължаване при скъсване %	15-20
Якост на опън (ISO R 527)	4-6 MPa
Коеф. на топлинно разширение (ASTM E228)	50x10 <sup>-6</sup> x°C <sup>-1</sup>
Свиване след полимеризация %	<0,01
Топлинна проводимост	0,55-0,65 W/mK
Температура на встъкляване, (DSC)	<25 °C
Твърдост по Shore D, 25 °C	35-45
Топлинен шок (Oliphant тест)	-40 /+150°C



## Препоръчани приложения

DOLPHON CB-1138 се препоръчва за потапяне, заливане и покриване на електрически и електронни устройства и може да се използва за слой, освобождаващ напрежението, когато модулите се заливат или потапят в твърди компаунди. Някои от многото приложения за тази система са изброени по-долу:

Печатни платки	Усилватели	Разклонителни кутии
Датчици	Електрозахранвания	Намотки
Релета	Прекъсвачи за изключване при късо съединение	Двигатели
Феритни ядра	Комплектни електронни устройства	Филтри
Трансформатори	Конектори	Кондензатори

## НАНАСЯНЕ И ДЪЛГОТРАЙНОСТ НА СМЕСТА

Системата се смесва лесно (препоръчваме предварително да загреете база А до 25-30 °С) и да се излее на ръка или разливане на машина. Съотношението на смесване е 100 тегловни части от смолата към 16 части от втвърдителя, или 100 обемни части от смолата към 19 части от втвърдителя. Трайността на смесената система е 30-40 минути при стайна температура, измерена за 100 g при 25 °С.

## Втвърдяване

Системата се втвърдява при стайна температура и достига крайните свойства след 8 ч. при 25 °С  
(1). Процесът може да се ускори чрез печене при ниска температура. Да не се надвишава 60-65 °С.

(1) Тестът Shore D трябва да се извърши след 7 дни при 25 °С или след 2 ч. при 80 °С.

## Съхранение

Да се съхранява на хладно място. Защитете смолата и реакторът от прекомерна влага. Срокът на съхранение на CB-1138/A е 36 месеца при 25 °С и срокът на съхранение на CB-1138/B е 12 месеца при 25 °С.

## Манипулиране

Избягвайте всякакъв контакт с кожата и очите, препоръчва се носенето на защитни ръкавици и очила. За повече информация се обръщайте към Листовете за безопасност.

Внимание: Всички инструкции, информация и приложения, свързани с този продукт се основават на технически спецификации, които смятаме за надеждни, и са осигурени като пример, според нашия опит в приложението. Те не се създават никаква гаранция, а само представляват отправна точка обект на промени, в зависимост от приложението и вида на материала, който ще бъде третиран. Преди употребата на продукта потребителят, трябва да определи пригодността за използването по предназначение поемайки всички рискове и отговорност за каквото и да се случи във връзка с прилагането. Производителят и/или продавачът няма да се счита за отговорен за каквато и да е злополука, загуба или повреда (незабавна или последваща), произхождащи от използването и/или невъзможността за използване на съответния продукт. Albesiano Sisa Vernici srl си запазва правото да променя или изменя по всяко време и без предупреждение техническите спецификации на продукта, описани в този информационен лист.			
Файл: CB-1138 eng	Издаден на: 08.05.2015	Актуализиран на: 02.03.2016	Този документ отменя и заменя всички предишни такива.