



- ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ -

DOLPHON CB-1135

ДВУКОМПОНЕНТЕН ГЪВКАВ ПОЛИУРЕТАНОВ КОМПАУНД ЗА КАПСУЛИРАНЕ

ОПИСАНИЕ

DOLPHON CB-1135 е запълнен двукомпонентен гъвкав полиуретанов компаунд, подходящ за защита на електрически и електронни устройства и компоненти срещу влага и механични шокове. DOLPHON CB-1135 изсъхва до черен цвят с отлична гъвкавост. 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.

Препоръчани приложения

DOLPHON CB-1135 се препоръчва за капсулиране, 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	Конектори
Датчици	Електрозахранвания	Разклонителни кутии
Релета	Прекъсвачи за изключване при късо съединение	Намотки
Феритни ядра	Двигатели	
Трансформатори	Комплектни електронни устройства	

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физични свойства	CB-1135/A	CB-1135/B	смесена с-ма
Цвят	черен	тъмен кехлибар	черен
Относително тегло при 25 °C	1350±50 g/l	1220±50 g/l	1320±50 g/l
Вискозитет във Ford Cup n.4 при 25 °C		20-55"	
Вискозитет във Ford Cup n.8 при 25 °C	150-250"		
Вискозитет по Brookfield RVT, 25 °C/Sp.2/Rpm1	30.000/40.000 cps		
Твърдост по Шор "А" при 20 °C			60-80
Свиваемост (линейно)			< 0,01%
Топлинна проводимост			0,55 W/mK
Работна температура (*)			130°C

(*) Работната температура е резултат от лабораторните опити, но крайният потребител е отговорен за ефективното термично съпротивление в зависимост от вида и размера на модула за обработване.



Електрически свойства	
Диелектрична якост, 1/8" образец	500 V/0,025 mm
Диелектрична константа (ASTM D-150) при 25 °C, 1 KHz, 50% R.H., ohms	3,29
Фактор на разсейване (ASTM D-150) при 25 °C, 1 KHz, 50% R.H., ohms	0,061
Повърхностно съпротивление (ASTM D-257) при 25 °C, 500 Volts, 50% R.H., ohms	2x10 ¹⁴
Обемно съпротивление (ASTM D-257) at 25°C, 500 Volts, 50% R.H., ohm cm	3x10 ¹⁴

Механични свойства (ASTM D-638)	
Якост на опън, psi	450
Удължаване, крайно, %	200
Коефициент на Young, psi	650
Свиваемост	< 0,01%

НАНАСЯНЕ И ДЪЛГОТРАЙНОСТ НА СМЕСТА

DOLPHON CB-1135 се смесва лесно на ръка или чрез машина за разливане. Съотношението на смесване е 100 тегловни части от смолата към 20 части от втвърдителя, или 100 обемни части от смолата към 25 части от втвърдителя. Трайността на смесената система е 40-60 минути при стайна температура.

DOLPHON CB-1135 ще се втвърди в рамките на 2-4 часа при стайна температура и втвърдява до спиране да лепне след 8 часа. (*)

Времето за втвърдяване може да се ускори чрез изпичане при ниски температури. Преди горещо втвърдяване, сместа на смолата трябва да се деаерира. Да не се превишава 80°C.

Съхранение

Да се съхранява на хладно място. Защитете смолата и втвърдителя от прекомерна влага. Срокът на съхранение на CB-1135/A е 36 месеца при 25 °C и срокът на съхранение на CB-1135/B е 12 месеца при 25 °C.

(*) Смолата се втвърдява и спира да лепне след първоначалното втвърдяване, но не може да достигне крайната твърдост в продължение на няколко дни. Посочена е типичната твърдост след 7 дни.

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-1135 eng	Издаден на: 08.05.2015	Актуализиран на: 20.05.2015	Този документ отменя и заменя всички предишни такива.

Превод СИБЕЛ ООД