



- ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ -

## SYNTHITE AC-41 ПРОЗРАЧЕН СЪХНЕЩ НА ВЪЗДУХ ЛАК

### ОПИСАНИЕ

SYNTHITE AC-41 е високотемпературен полиуретанов изолатор, който съхне много бързо, оформяйки твърд, прозрачен, устойчив на химикали филм. SYNTHITE AC-41 е отлично прилягащо покритие, подходящо за всички видове електронни и електрически устройства. Препоръчва се специално за покритие на печатни платки. SYNTHITE AC-41 осигурява изключителна абразивна устойчивост, отлична химическа и защита от влага.

Притежава следните изключителни свойства:

- Бързо съхнене – модулите могат да се обработват след 30 минути.
- Лесно нанасяне – нанася се чрез потапяне, с четка или спрей.
- Висока температурна оценка – клас F.
- Изключителна абразивна устойчивост.
- Отлична адхезия към повечето повърхности.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физични свойства	
Цвят	прозрачен
Относително тегло при 25 °C	900 ± 20 g/l
Вискозитет в Demmler Cup n.1 при 30 °C	40-50"
Вискозитет във Ford Cup n.4 при 25 °C	50-65"
Вискозитет в ISO Cup n.6 при 25 °C	40-60"
Нарастване, D.F.T. (ASTM D-115)	0,060/0,075 mm
Разредител	Dolph's T-200
Време за съхнене на въздух върху медна пластина, ASTM D-115- задаване за допир	10'
Време за съхнене на въздух върху медна пластина, ASTM D-115- не лепне	1 ч.
Корозивен ефект върху мед	никакъв

Електрически свойства	
Диелектрична якост (сух)	2.000 Volts/mm 0,025
Диелектрична якост (след 24 ч. потапяне във вода)	1.200 Volts/mm 0,025
Сравнителен индекс на утечка – CTI – съгласно IEC 60112	600 M

Химическа устойчивост на 30 микрона сух филм. Време на изсушаване 24 ч. при стайна температура + 24 ч. при 60 °C ISO 2812 метод 2 168 ч. експозиция			
Оценка съгласно ISO 4628/2-3-4	образуване на мехури	ръждясване	напукване
Вода	0	0	0
Киселина (10% сярна киселина)	0	0	0
Основи (1% натриев хидроксид)	0	0	0
Солена вода	0	0	0
Устойчивост на трансформаторно масло (IEC 60296) ASTM D-115-55			издържан тест



## НАСОКИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

SYNTHITE AC-41 може да се нанася с четка, потапяне или пръскане. Той се използва, както е доставен в много приложения или може да се разрежи с Dolph's T-200 при необходимост. За лесно нанасяне трябва да се разрежи с 20-25% от разрежител Dolph's T-200.

Дебелината на филма трябва да бъде не повече от 30-40  $\mu$ , с цел да се осигури пълно изпускане на разрежителя и правилно съхнене. SYNTHITE AC-41 ще изсъхне на въздуха, така че модулите могат да се обработват след 30 минути.

За максимална химическа и абразивна устойчивост, осигурете съхнене на въздух за няколко дни.

## ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ РАБОТА

SYNTHITE AC-41 трябва да е предназначен само за промишлена/професионална употреба. За повече подробности, вижте 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 приложение. Те не 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: AC-41 eng	Издаден на: 01.10.2002	Актуализиран на: 04.04.2016	Този документ отменя и заменя всички предишни такива.
--------------------	---------------------------	--------------------------------	---

Превод СИБЕЛ ООД