



- ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ -

## SYNTHITE ER-41 ЧЕРВЕН ИЗОЛАТОР

### ОПИСАНИЕ

SYNTHITE ER-41 Червен изолатор е защитен, високотемпературен изолационен лак, който съхне много бързо, оформяйки твърд и гъвкав филм, като придава отлична топлинна и химическа устойчивост. Притежава следните изключителни свойства:

- UL одобрен файл E317427.
- Много бързо съхнене на въздух.
- Отлична химическа устойчивост.
- Устойчивост на масло и влага.
- Твърд, гладък, устойчив на абразия филм.
- Отлична адхезия.

### ТИПИЧНИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Статори	Ротори	Трансформатори
Печатни платки	Резистори	Кондензатори

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Физични свойства</b>	
Цвят	червен
Относително тегло при 25 °C	950 ± 50 g/l
Вискозитет във Ford Cup n.4 при 25 °C	90-120"
Вискозитет в Demmler Cup n.1 при 30 °C	70-100"
Нарастване, D.F.T. (ASTM D-115-55)	0,075/0,100 mm
Разредител	Dolph's T-200
Време за съхнене на въздух (върху медна пластина)	задаване за допир: 60'
Корозивен ефект върху мед	никакъв

<b>Електрически свойства</b>	
Диелектрична якост (сух)	2.000 Volts/mm 0,025
Диелектрична якост (след 24 ч. потапяне във вода)	1.200 Volts/mm 0,025

<b>Топлинен клас съгласно UL 1446 – файл E317427</b>	
<b>Магнитен проводник</b>	<b>Усукани двойки</b>
MW 28-C	130 °C
MW 35-C	180 °C



<b>Химическа устойчивост на 40 микрона сух филм. Време на изсушаване 24 ч. при стайна температура + 24 ч. при 60 °C</b>			
<b>ISO 2812 метод 2 168 ч. експозиция</b>			
<b>Оценка съгласно ISO 4628/2-3-4</b>	<b>образуване на мехури</b>	<b>ръждясване</b>	<b>напукване</b>
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
Устойчивост на корозия (сол пръски) ISO 9277			200 ч.
Устойчивост на влага ISO 6270			72 ч.

### НАСОКИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

SYNTHITE ER-41 съхне много бързо до равномерно гланцово покритие, което придава изключителна абразивна устойчивост и отлична адхезия към повечето повърхности.

Подходящ е за защитно покритие на статорни намотки, намотки на трансформатори, арматурни бобини, събирателни шини, полеви бобини, контролни бобини, краища на комутатори, колекторни пръстени, вътрешни части на резервоари за масло, превключвател на базите, порцелан, формован бакелит, соленоидни намотки, рамки на двигатели и т.н.

SYNTHITE ER-41 се доставя с вискозитет, подходящ за прилагане с четка. За прилагане чрез пръскане, трябва да се разрежи с 15% от разреждател Dolph's T-200.

SYNTHITE ER-41 е наличен също и на спрей.

### СЪХРАНЕНИЕ И СТАБИЛНОСТ

Съхранявайте на хладно сухо място (макс. 30 °C), далеч от пряка слънчева светлина. Защитете от влага и влажност. Срокът на годност е 24 месеца при съхранение в затворени оригинални опаковки при макс. 30 °C.

### ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ РАБОТА

SYNTHITE ER-41 трябва да е предназначен само за промишлена/професионална употреба. За повече подробности, вижте Листовите 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 каквото 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: ER-41 eng	Издаден на: 17.04.2002	Актуализиран на: 02.07.2016	Този документ отменя и заменя всички предишни такива.
--------------------	---------------------------	--------------------------------	---

Превод СИБЕЛ ООД