



- ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ -

SYNTHITE AC-43 ПРОЗРАЧЕН ЛАК, СЪХНЕЩ НА ВЪЗДУХ КЛАС Н

ОПИСАНИЕ

Synthite AC-43 е високотемпературен, полиестерно модифициран, съхнещ на въздух лак, подходящ за приложения клас Н. Synthite AC-43 съхне на въздух много бързо, като осигурява много здраво и гъвкаво покритие, като е възможно дори по-бързо съхнене при кратко изпичане. Лакът има следните отличителни свойства:

- U.L. сертифициран (file OBOR2.E317427 and OBJS2.E317429)
- Бързо съхнене на въздух.
- Отлична химическа устойчивост
- Пригоден за спояване.
- Отлична сила на свързване.
- Добро проникване.

Synthite AC-43 е наличен и във флакони за пръскане.

ТИПИЧНИ ПРИЛОЖЕНИЯ:

Статорни намотки	Бобини	Трансформатори
Печатни платки	Резистори	Кондензатори

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физически свойства	
Цвят	прозрачен
Специфично тегло при 25°C	900±30 g/l
Вискозитет, Ford Cup n.4 при 25°C	18-24"
Вискозитет, ISO Cup n.3 при 25°C	50-70"
Натрупване, D.F.T. ASTM D-115-55	75-100 µm
Време за съхнене на въздух върху мед	На пипане: 10 минути
Корозивен ефект върху мед	няма

Електрически свойства	
Електрични свойства	
Диелектрична якост	2000 волта/мм.0,025
Диелектрична якост, след 24 часа потапяне във вода	1200 волта/мм.0,025
СТІ съгласно IEC 60112	600 м

Термичен клас според UL 1446		
Проводник	Усукан чифт	Хеликоидална намотка
MW 24-C	155°C	155°C
MW 28-C	130°C	130°C
MW 35-C	180°C	180°C



Химическа устойчивост (върху сух слой с деб. 40 µm. Време за сушене 24h @ RT + 24h @ 60°C)			
ISO 2812 Метод 2 излагане 168h	Определяне според ISO 4628/2-3-4		
	Мехури	Корозия	Напукване
Вода	0	0	0
Киселина (10 % сярна киселина)	0	0	0
Основа (1 % натриев хидроксид)	0	0	0
Солена вода	0	0	0
Трансформаторно масло, IEC 60296, ASTM D-115-55			Премахва успешно теста
Устойчивост на корозия (солена спрей) ISO 9227			200 h
Устойчивост на влага, ISO 6270			72 h

ПРИЛОЖЕНИЕ

Synthite AC-43 може да се нанася директно, чрез потапяне, с четка или пръскане. Ще изсъхне на въздух за 1 час, но може да се изпече за подобряване на химическата му устойчивост и устойчивостта му към масла. Изпичане около 20-30 минути на 150°C ще оформи филм с оптимална издръжливост и якост на свързването.

За бързо конвейерно приложение, се препоръчва следния цикъл:

1. Загрейте детайла за 10 минути на 110°C.
2. Потопете в лака за 30 секунди.
3. Изцедете 10-20 минути.
4. Печете 60-90 минути на 110°C.

Забележка: За този цикъл Synthite AC-43 може да се разрежи 10-15 % с разтворител Dolph's T-200. Затоплянето на детайл, дори да е препоръчително, не е абсолютно задължително.

ОБЩИ СВОЙСТВА

Съвместимост с емайлирани магнитни проводници

Synthite AC-43 е съвместим със следните емайли за магнитни проводници:

Амид- имид	Полиамид	Полиуретан- Полиамид
Поливинил формал	Полиуретан	Епоксид
Поливинил Формал-	Полиимид	Текстил
Полиестер Амид- Имид	Полиестер	

СЪХРАНЕНИЕ И СТАБИЛНОСТ

Да се съхранява на сухо и хладно (макс. 30°C) далеч от директни слънчеви лъчи. Да се пази от влага. Срокът на годност е 24 мес. при съхранение в оригинални опаковки на макс. 30°C

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ УПОТРЕБА

Да се ползва в проветрени помещения, да се избягва контакт с кожата и очите, да се носи защитно облекло.

Стабилност в съд за потапяне

За добра стабилност на Synthite AC-43 в съд за потапяне се препоръчва съдът да се държи покрит. Ако не се използва повече от 10-15 дни е препоръчително лакът да се покрива с пласт разредител Dolph's T-200 без да се разбърква. Преди отново да ползвате лака разбъркайте цялото съдържание на съда.

Внимание: Цялата информация и инструкции за употреба, касаещи продукта, се основават на технически спецификации, които считаме за надеждни, и които сме установили чрез пример, съгласно нашия опит в употребата.

Техническите спецификации не дават гаранция, а само представляват отправна точка за промени, съгласно употребата и вида на материала, който ще се обработва.

Преди използване на продукта трябва да се определи доколко е подходящ за желаната употреба, имайки предвид рисковете и отговорността за всичко, което може да се случи във връзка с употребата.

Производителят и/или продавачът не се считат отговорни за злополуки, загуба или повреда (непосредствени или последвали), които са в резултат на употреба и/или на неспособност за използване на продукта.

Albesiano Sisa Vernici srl си запазва правото да променя по всяко време и без известие техническата спецификация на продукта, описан в настоящето техническо описание.

File: AC-43 eng	Създаден: 16.06.2012	Ревизиран: 14.04.2015	Този документ анулира предходните версии
--------------------	-------------------------	--------------------------	--