



- FICHE TECHNIQUE -

SYNTHITE ER-41 RED INSULATOR

DESCRIPTION

Le vernis SYNTHITE ER-41 Red Insulator est un type absolument nouveau de vernis isolant à séchage rapide, ayant une résistance élevée aux agents chimiques et à la chaleur. Ses propriétés principales sont les suivantes :

- Séchage à l'air très rapide.
- Résistance exceptionnelle aux agents chimiques.
- Imperméabilité à l'huile et à l'eau.
- Film dur, lisse, résistant à l'abrasion.
- Excellente adhésion.

APPLICATIONS TYPIQUES

Stators	Routeurs	Transformateurs
Cartes électroniques (PCB)	Resistances	Condensateurs

CARACTERISTIQUES

Propriétés physiques	
Couleur	rouge
Poids spécifique à 25°C	950±50g/l
Viscosité en Coupe Ford n. 4 à 25°C	90-120"
Viscosité en Coupe Demmler n.1 à 30°C	70-100"
Épaisseur du film (couche double) (ASTM-D-115)	mm. 0,075/0,100
Diluant	Dolph's T-200
Temps de séchage sur plaque de cuivre	au toucher 60'
Effets de corrosion sur le cuivre	aucun

Propriétés électriques	
Pouvoir diélectrique (sec)	2000 volts/mm. 0,025
Pouvoir diélectrique (après 24 heures dans l'eau)	1200 volts/mm. 0,025

Classification thermique suivant UL 1446 –  File E317427 -	
Fils	Twisted Pairs
MW 28-C	130°C
MW 35-C	180°C



Propriétés chimiques (sur épaisseur de 40 µm sèches. Séchage: 24h @ RT + 24h @ 60°C)			
ISO 2812 Méthode 2 (après 168h d'exposition)	Evaluation suivant ISO 4628/2-3-4		
	Gonflement	Corrosion	Fissures
Eau	0	0	0
Acide (10% Acide Sulfurique)	0	0	0
Alkali (1% Hydroxyde de Sodium)	0	0	0
Eau salée	0	0	0
Résistance à huile pour transformateurs IEC 60296, ASTM D 115-55	Essai réussi		
Résistance à la corrosion (brouillard salin) ISO 9277	200 h		
Résistance à l'humidité, ISO 6270	72 h		

APPLICATION

Le vernis SYNTHITE ER-41 Red Insulator sèche rapidement et donne un finissage uniforme et brillante qui assure une résistance exceptionnelle à l'abrasion et une excellente adhésion aux types de surfaces les plus divers.

Il est employé comme revêtement de protection pour les bobinages de champ, de contrôle, pour les bobinages des moteurs, les terminaux des commutateurs, les bagues collectrices, les profilés en cuivre, les régulateurs, les blocs de commande, l'intérieur des réservoirs pour l'huile, les supports pour interrupteurs, la porcelaine, la bakélite moulée, les bobinages solénoïdes, etc.

Le vernis SYNTHITE ER-41 est livré à la viscosité utile pour l'application au pinceau. Pour l'application au pistolet, il est nécessaire de le diluer avec 15% environ de diluant Dolph's T-200.

Le vernis SYNTHITE ER-41 est aussi disponible en bombes aérosol.

CONSERVATION

Stocker en un endroit frais à l'abri du soleil et des sources de chaleur. Gardée dans les conditions où il est fournie, le vernis se conserve sans altérations à des températures de 30°C où inférieures pendant 24 mois.

PRECAUTIONS POUR L'EMPLOI

L'emploi de la SYNTHITE AC-41 est destiné à un usage industriel professionnel. Se reporter à la Fiche de Données de Sécurité pour des renseignements complets.

Toutes les informations et les renseignements pour l'emploi du produit sont basées sur spécifications techniques croyables et sont fournies à titre d'information et en base à l'expérience dans l'emploi. Elles ne peuvent pas constituer aucunes garanties, mais seulement une base indicative sujette à des variations en fonction de l'emploi et du type de matériel à traiter. Avant l'emploi, l'utilisateur doit déterminer si le produit est approprié pour le travail qu'il va faire en s'endossant tous les risques et les responsabilités quoi qu'il arrive en rapport à tel emploi. Le producteur et/ou le vendeur n'est pas considéré responsable pour aucun accident, perte ou dommage, direct ou indirect qui dérive de l'emploi ou de l'incapacité d'utiliser les produits susdits. L'Albesiano Sisa Vernici srl se réserve le droit de varier/modifier sans aucun préavis les spécification techniques du produit qui sont contenues en ce document..

Dossier: ER-41 fra	Redigé le: 16.06.2012	Updated on: 02.07.2016	Ce document annule et remplace tous les précédents
-----------------------	--------------------------	---------------------------	--