



- FICHE TECHNIQUE -

SYNTHITE ER-43/368-D RED INSULATOR

180°C (vernis isolant de recouvrement rouge)

DESCRIPTION

Le vernis SYNTHITE ER-43/368-D Red Insulator (classe H) est un vernis isolant de recouvrement 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.
- Bonne résistance aux agents chimiques.
- Impermeabilité à l'huile et à l'eau.
- Film dur, lisse, résistant à l'abrasion.
- Excellente adhésion.
- Classe Thermique H (180°C).
- Passe le standard EN-45545-2 R22/R23 jusqu'à HL3

CARACTERISTIQUES

Propriétés physiques	
Couleur	rouge
Poids spécifique à 25°C	1100±50g./l
Viscosité en Coupe Ford n. 4 à 25°C	110-150"
Viscosité en Coupe ISO n.6 à 25°C	70-110"
Épaisseur du film (couche double) (ASTM-D-115-55)	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
Résistance à l'arc (ASTM D-495), épaisseur >60 µ	> 200°C

Propriétés électriques	
Rigidité diélectrique (sec)	2000 volts/mm. 0,025
Rigidité diélectrique (après 24 heures dans l'eau)	1200 volts/mm. 0,025
CTI (IEC 60112)	600V

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		



Certification EN-45545-2 (Mai 2017)	
Prerequi	Classification
R22	HL1, HL2, HL3
R23	HL1, HL2, HL3

APPLICATION

Le vernis SYNTHITE ER-43/368-D Red Insulator sèche rapidement et donne une finition uniforme et lisse qui assure une résistance exceptionnelle à l'abrasion et une excellente adhésion aux types de surfaces les plus différentes.

Il est employé comme revêtement de protection pour les bobinages de champ, de contrôle, pour les bobinages de moteurs, les terminaux de 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 bakélite moulée, les bobinages solénoïdes, etc. Le vernis SYNTHITE ER-43/368-D est livré à la viscosité utile pour l'application au pinceau. Pour l'application au pistolet-pulvérisateur, il est nécessaire de le diluer avec 15% environ de diluant Dolph's T-200.

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 ou inférieures pendant 24 mois.

PRECAUTIONS POUR L'EMPLOI

L'emploi de la SYNTHITE ER-43/368D 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 spécifications techniques du produit qui sont contenues en ce document.				
File : ER-43-368-D fra	Rédigé le : 08-05-2015	Mis à jour le : 05.06.2017		Ce document annule et remplace tous les précédents.