



Fiche technique

Vernis

SYNTHITE ER-41

- Vernis isolant de protection, couleur rouge
- Séchage à l'air très rapide
- Excellente résistance aux agents chimiques
- Homologué UL, dossier E317427
- Imperméable à l'huile et à l'eau
- Film dur, lisse, résistant à l'abrasion
- Excellente adhesion.

Description

SYNTHITE ER-41 est un vernis isolant à séchage rapide, ayant une résistance élevée aux agents chimiques et à la chaleur. Aucun effet de corrosion sur cuivre.

Application

Vernis de protection pour stators, rotors, transformateurs, cartes électroniques, résistances, condensateurs, bobinages de champ, de contrôle, 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 d'interrupteurs, la porcelaine, la bakélite moulée, les bobinages solénoïdes.

Mise en oeuvre

Le vernis SYNTHITE ER-41 est livré à une viscosité convenant à l'application au pinceau. Pour une 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

24 mois à une température inférieure à 30°C, dans son conditionnement d'origine, éloigné de toute source de chaleur.

Hygiène et sécurité

Nos produits sont destinés à un usage industriel. Se référer à la Fiche de Données de Sécurité pour plus d'informations.



Propriétés physiques	Méthode d'essai	Unité	Valeur
Couleur			Rouge
Masse spécifique @ 25°C		g/l	900 – 1000
Viscosité Coupe Ford 4 @ 25°C		secondes	90- 120
Epaisseur de film (double couche)	ASTM D-115-55	µm	75-100
Diluent			DOLPH'S T-200
Temps de séchage (plaque de cuivre)		minutes	Sec au toucher: 60
Propriétés électriques	Méthode d'essai	Unité	Valeur
Rigidité diélectrique @ 25°C	ASTM D-115	KV/mm	80
Rigidité diélectrique @ 25°C après 24h d'immersion dans l'eau	ASTM D-115	KV/mm	48
Propriétés thermiques	Méthode d'essai	Unité	Valeur
Classe thermique	UL 1446		
Twisted Pairs	MW 28-C	°C	130
	MW 35-C	°C	180
Résistances chimiques*			
	ISO 2812 Méthode 2 168 h exposition	Evaluation selon ISO 4628/2-3-4	
	Gonflement	Corrosion	Fissures
Eau	0	0	0
Acide (Acide Sulfurique 10%)	0	0	0
Bases (Soude 1%)	0	0	0
Eau salée	0	0	0
Huile de transformateur IEC 60296	ASTM D 115-55		Test OK
Résistance corrosion (brouillard salin)	ISO 9227	heures	200
Résistance humidité	ISO 6270	heures	72

* film 40µm, séchage 24h@25°C + 24h@60°C

Liability

The information on this data sheet is to be understood as a guideline and has general information. It is not binding for Von Roll and it justifies in no case any liability. Von Roll reserves the right to change the information at any time.

The product properties set forth in this data sheet are based on the results of testing of typical material produced by the affiliated companies of Von Roll Holding Ltd. (underneath referred as Von Roll). Some variation in product properties is typical. Comments or suggestions relating to any subject other than product properties are offered only to call the end-user's or other person's attention to considerations which may be relevant in the independent determination of the use and/or manner of use of product. Von Roll does not claim or warrant that the use of its product will have the results described in this data sheet or that the information provided is complete, accurate or useful. The user should test the product to determine its properties and its suitability for the intended use. Von Roll expressly disclaims any liability for any damage, harm, injury, cost or expense to any person resulting directly or indirectly from that person's reliance on any information contained in this data sheet. Nothing contained in this data sheet constitutes representation or warranty as to any matter whatsoever. Von Roll makes no warranties whatsoever in this data sheet, expressed or implied, including any implied warranty or fitness for a particular use or purpose. Von Roll shall in no event be liable for incidental, exemplary, punitive or consequential damages