

# VERNIS CONDUCTEUR

# 8003

---

## Présentation

Base : Résine alkyde avec graphite.

Vernis conducteur avec séchage à l'air. Gris sombre. Pigmenté. Utilisé pour des systèmes d'isolation avec **classe de température B et F**.

---

## Application

Une protection contre la ionisation doit généralement être envisagée pour éviter des effluve superficielles sur de machines ou appareils électriques dont la tension de service égale ou dépasse 3 KV.

La localisation de possibles zones de effluves doit être analysée lors de la conception de telles machines ou appareils. La permanence de telles effluves conduit à une destruction progressive de l'isolation. Les effluves peuvent apparaître aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur de l'encoche de la bobine.

Il est possible d'éviter les effluves à l'intérieur de la rainure en déposant une couche conductrice directement sur l'isolation principale. Le vernis conducteur 8003 est spécialement recommandé dans ce but.

D'autres possibilités d'utilisation sont indiquées dans la fiche technique des vernis semi-conducteurs 8001 et 8002

---

## Procédé

Le vernis doit être vigoureusement remué avant toute utilisation.

Il peut être déposé par pulvérisation au pistolet ou avec un pinceau.

La viscosité peut être ajustée suivant l'application avec du **Solvant 9112** ou **9114**

---

### Caractéristiques du vernis à la livraison:

Densité		g/cm <sup>3</sup>	env. 1,120	
Viscosité	à 23°C	s	80 ± 10	DIN 53211
Contenu de matière sèche		%	54 ± 3	DIN 46456
Point éclair DIN 53213		°C	20	DIN 53213

### Séchage du vernis

- hors poussière - non collant - manipulable - parfaitement sec	à 23 °C	min min min h	10 - 15 15 - 30 30 - 60 5 - 10	DIN 46449
Résistance superficielle spécifique		O	150 ± 650	GI 12.04
Séchage au four possible : 1-3 hrs à 70 – 100 °C				

**Stockage** Stocké à température ambiante (20-25°C), la conservation du Vernis **8003** est au minimum de **12 mois**.  
Sous sa forme pigmentée, il est nécessaire d'entreposer les emballages en **position inclinée** et **d'agiter avant utilisation**.

**Hygiene** Precautions :  
La résine polymérisée (solide) est inoffensive. Néanmoins, au moment de son application sous sa forme liquide, certaines précautions doivent être prises :

- Propreté du lieu de travail
- Eviter tout contact avec la peau ou autres parties du corps
- En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment jusqu'à la fin de la sensation d'irritation.
- Ne pas manger ni boire durant la manipulation du produit.
- Prévoir une ventilation adaptée ainsi qu'une extraction des vapeurs de solvant.
- Protéger votre peau avec des gants adaptés et autres vêtements de protection.

**vonRoll** ISOLA

*Toutes nos recommandations concernant l'utilisation de nos produits, qu'elles soient écrites ou verbales, ou bien basées sur des tests réalisés par nous-mêmes, sont fondées sur le niveau actuel de nos connaissances. Toute utilisation de nos produits à des fins ou dans des conditions autres que celles-ci relèverait de la seule responsabilité de l'acheteur. Il incombe à celui-ci de vérifier la compatibilité de nos produits avec l'utilisation et les processus qu'il met en œuvre. Ne pouvant contrôler, l'application, l'utilisation ou la mise en œuvre de ceux-ci, nous déclinons toute responsabilité en cas d'incident.*

*L'acheteur doit respecter les droits de propriété industrielle.*

*Nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente et de livraison.*