

## Technical Data Sheet

### WESSCO® POLAR 29.419.30 UV Silver Premium Bright

UV premium silver for finishing of printed products. Suitable for flexo units. Low viscosity.

#### ACTEGA Schmid Rhyner AG

Soodring 29, 8134 Adliswil, CH

+41 44 712 64 00

info.ACTEGA.SchmidRhyner@altana.com

www.actega.com

## Product Description

UV curing under atmospheric conditions.

Low migration, suitable for the outside of food and other sensitive packaging, in compliance with legal requirements and guidelines (GMP).

General Information	
Product Type	Inks
Product Technology	UV curing
tds_label_fieldOfApplication	Labels, Pressure Sensitive Labels
Colors	prd_color_metallicSilver, prd_color_silverPremiumBright
Optic	•

## Application Method

- Flexo unit
- Stir well before use !
- The property profile of the coating film is given in case of a complete curing. The curing depends on the efficiency of lamps, life of UV lamps, machinery speed, general conditions of the UV unit (reflectors, etc.), temperature and the distance from the UV unit to the substrate. We recommend to clean regularly the reflectors and - if necessary - to change the lamps in case of a drop in lamp efficiency.
- A strong absorption on absorbent surfaces can cause an insufficient curing of the UV varnish, sensory problems, mechanical influence as well as rub resistance problems and poor slip properties.
- Le complexe support/encre/vernis doit avoir atteint une stabilité suffisante avant la transformation
- The increase of the slip angle can't be excluded in case of temperature and humidity. Storage tests are necessary.
- Suitable for Flexographic printing

Printing Equipment and Anilox Recommendation	
Printing Equipment	Anilox Volume
Anilox à cellules ouvertes, par exemple GTT, HIT, Haschur ou ART, avec un maximum de 80 L/cm pour éviter l'épaississement.	6-15 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> / 0-0 ft <sup>3</sup> /ft <sup>2</sup>

## Substrate Recommendation

- various films and paper

## Technical Data Sheet

### WESSCO® POLAR 29.419.30 UV Silver Premium Bright

UV premium silver for finishing of printed products. Suitable for flexo units. Low viscosity.

#### ACTEGA Schmid Rhyner AG

Soodring 29, 8134 Adliswil, CH

+41 44 712 64 00

info.ACTEGA.SchmidRhyner@altana.com

www.actega.com

Product Characteristics			
Viscosity	• ~250 mPas + / - 150 (mPa*s at 23°C)		
Benzophenone free	<input type="checkbox"/>	Glueability	<input type="checkbox"/>

### Storage Instructions

- Date de péremption minimale 6 mois
- Storage at temperatur between 5°C and 35°C
- Protect from frost, heat and sun exposure
- Storage in closed original containers

### Cleaning Instructions

- Ethanol
- Nettoyer la machine et les outils immédiatement à l'alcool. Nettoyer les restes de vernis secs avec TERRAGLOSS CLEAN agent nettoyant G 13/160

### Regulatory Compliance

- Disclaimer: For regulatory compliances please reach out to your responsible ACTEGA contact person.

### Additional Information

Il est fortement recommandé de protéger le revêtement des dommages mécaniques.

### Disclaimer

Les caractéristiques décrites dans ce document constituent des spécifications de produit contraignantes que nous garantissons dans les conditions et selon les techniques de mesure mentionnées. Toute autre demande subjective ou objective concernant les produits est exclue. Toute information contenue dans ce document concernant l'adéquation, l'utilisation ou l'application des produits est non contraignante et ne constitue pas un engagement pour ce qui est des propriétés, de l'utilisation ou de l'application des produits. Nous vous recommandons de tester nos produits avant leur utilisation en effectuant des essais préliminaires afin de déterminer s'ils conviennent à l'usage que vous souhaitez en faire. Nous ne donnons aucune garantie, expresse ou implicite, quant à l'utilisation et à l'adéquation des produits à l'usage que vous souhaitez en faire, ni quant à la possibilité d'utiliser les produits, données et informations mentionnés dans le présent document sans porter atteinte aux droits de propriété intellectuelle de tiers.