



# **FREIOPLAST-Hydro-Vernis**

## **WL1624GRA999**

<b>Propriétés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Revêtement mococomposant diluable à l'eau</li> <li>■ Utilisation par ex. dans la branche "machine outil et divers appareils"</li> <li>■ Cuisson possible</li> <li>■ Bonne adhérence sur acier et sur supports non ferreux</li> <li>■ Bonne flexibilité</li> </ul>
<b>Données techniques et physiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Liant de base Copolymère de styrène-acrylique</li> <li>■ Teintes incolore</li> <li>■ Indice de brillance visuel brillant</li> <li>■ Viscosité 800-1050 mPa.s/ Mobile 4 60 rotation/ min.</li> <li>■ Diluant eau déminéralisée</li> <li>■ Valeur du pH 8,4-8,9</li> <li>■ Densité détermination théorique 1,0-1,1 g/ml</li> <li>■ Extrait sec détermination théorique 43-47 %</li> <li>■ Taux volumique d'extrait sec détermination théorique 400-420 ml/kg</li> <li>■ Consommation théorique, sans pertes à l'application 190-200 g/m<sup>2</sup>, Épaisseur 80 µm</li> <li>■ Couleur de référence des valeurs spécifiées Couleur de référence de WL1624GRA999</li> </ul>
<b>Supports</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ selon exigence client</li> <li>■ Acier, passivation ou plutôt support pré-traité</li> </ul>
<b>Préparation de surface</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le support doit être exempt de substances anti-adhérentes comme par ex. huiles, graisses, rouille, calamine, cires et agents de démoulage. Des essais préalables sont conseillés pour garantir l'adéquation de la qualité du revêtement avec le support. Pour des exigences plus élevées, nous recommandons une phosphatation par ex. pour la tenue à la corrosion et un sablage, un ponçage ou un dérochage par ex. pour l'adhérence</li> </ul>
<b>Proposition de gammes de produits</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Supports selon exigence client</li> <li>■ Laque de finition WL1624GRA999 Epaisseur du film sec 5-10 µm</li> </ul>
<b>Tests mécaniques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Quadrillage DIN EN ISO 2409 Gt 0</li> </ul>
<b>Mise en oeuvre et utilisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bien remuer avant utilisation, mélanger de façon homogène ( par exemple: un mélangeur à grande vitesse). Pour éviter la formation de la peau, couvrir avec de l'eau.</li> </ul>

Les informations fournies dans les fiches techniques ont été élaborées en fonction de l'état de nos connaissances techniques en notre possession à la date en question. Toutefois ces indications n'exemptent pas de tester nos produits, pour déterminer si le produit en question est adapté à l'usage et aux performances auquel il est destiné. La vente de nos produits est effectuée selon nos conditions commerciales et de livraison.

Page: 1 / 2  
Version: 0  
16.05.2021

DIN EN ISO 9001  
IATF 16949  
EMAS

**Emil Frei GmbH & Co. KG**  
Döggingen  
Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen | GERMANY  
Phone +49 [0] 7707.151-0  
Fax +49 [0] 7707.151-238  
[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de)  
[info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)



## FREIOPLAST-Hydro-Vernis WL1624GRA999

	Le film de peinture sec ne doit pas dépasser 70 µm - Risque de formation de bulles	
■ Température de l'objet	10-30 °C	
■ Conditions de mise en oeuvre	Température ambiante 18-22 °C humidité relative 40-60 %	
■ Au trempé	49-52 Sek/ 2 mm Coupe d'écoulement (DIN 53211)	
■ Surlaqueage	possible avec la même qualité, au plutôt après matage de la surface	
■ Nettoyage du matériel	Immédiatement à l'eau - éventuellement avec addition de 5 -10 % en poids de nettoyant EFD- 400916. Peinture préséchée à l'aide d'un nettoyant solvanté (par ex EFD- diluant 400424)	
■ <b>Hygiène et sécurité: préconisations</b>	Les mesures habituelles de précautions et de protections du personnel sont à respecter lors de la manipulation et de l'utilisation des peintures poudres. Vous trouverez dans la fiche de données de sécurité tous les renseignements nécessaires concernant les produits dangereux, ainsi que les recommandations sur la santé et l'environnement.	
<b>Conditions de polymérisation (durcissement)</b>	■ Séchage air	à 20 °C, 40-60 % d'humidité relative avec circulation d'air
	■ Séchage hors poussière	après 45 min. (Degré de séchage 1/ DIN EN ISO 9117-5)
	■ Résistant au toucher	après 4 heures (Degré de séchage 4/ DIN EN ISO 9117-5)
	■ Séchage à cœur	après 14 jours (dureté pendulaire / DIN EN ISO 1522)
	■ Séchage four	jusqu'à 100°C possible
<b>Stabilité au stockage</b>	<p>■ 12 mois dans son emballage d'origine, à une température de stockage entre 5 à 25 °C. Protéger du gel. Les emballages ouverts sont à utiliser dans bref délai.</p> <p>La date de péremption de chaque lot est indiquée sur l'étiquette. En cas de stockage dépassant la date de péremption, il est nécessaire de faire réaliser un contrôle du produit, afin de vérifier ses caractéristiques physico-chimiques conformément à l'assurance qualité.</p>	
<b>Remarques spéciales</b>	<p>■ <b>EFD-Info</b> D'autres informations techniques sont disponibles dans les info-EFD Nr. 111</p> <p>■ <b>Conditions d'essais</b> Toutes les déclarations sont basées par rapport aux Conditions normalisées 23/50 DIN EN 23270. Ces informations reposent sur la connaissance et l'expérience des produits. Nous n'avons aucune influence sur l'application des produits. N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.</p> <p>Les données de cette fiche technique sont des valeurs de référence et ne représentent aucune spécification.</p>	