



# FREIOPLAST-Hydro-Vernis

## WL1624GRA999

Propriétés	<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>	
Données techniques et physiques	■ Liant de base	Copolymère de styrène-acrylique
	■ Teintes	incolore
	■ Indice de brillance visuel	brillant
	■ Viscosité	800-1050 mPa.s/ Mobile 4 60 rotation/ min.
	■ Diluant	eau déminéralisée
	■ Valeur du pH	8,4-8,9
	■ Densité détermination théorique	1,0-1,1 g/ml
	■ Extrait sec détermination théorique	43-47 %
	■ Taux volumique d'extrait sec détermination théorique	400-420 ml/kg
	■ Consommation théorique, sans pertes à l’application	190-200 g/m², Épaisseur 80 µm
	■ Couleur de référéces des valeurs spécifiées	Couleur de référence de WL1624GRA999
Supports	<ul style="list-style-type: none"><li>■ selon exigence client</li><li>■ Acier, passivation ou plutôt support pré-traité</li></ul>	
Préparation de surface	<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>	
Proposition de gammes de produits	■ Supports	selon exigence client
	■ Laque de finition	WL1624GRA999 Epaisseur du film sec 5-10 µm
Tests mécaniques	■ Quadrillage DIN EN ISO 2409	Gt 0
Mise en oeuvre et utilisation	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Bien remuer avant utilisation, mélanger de facon homogène ( par exemple: un mélangeur à grande vitesse). Pour éviter la formation de la peau, couvrir avec de l'eau.</li></ul>	



# 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)
	■ Surlaquage	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>Conditions de polymérisation (durcissement)</b>	<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.	
	■ 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 coeur	après 14 jours (dureté pendulaire / DIN EN ISO 1522)
	■ Séchage four	jusqu'à 100°C possible
<b>Stabilité au stockage</b>	■ 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.  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 aractéristiques physico-chimiques conformément à l'assurance qualité.	
<b>Remarques spéciales</b>	■ <b>EFD-Info</b> D'autres informations techniques sont disponibles dans les info-EFD Nr. 111	
	■ <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.	
	Les données de cette fiche technique sont des valeurs de référence et ne représentent aucune spécification.	