

**Propriétés**

- Laque Hydrodiluable séchage au four
- Utilisation par ex. dans la branche "bâtiment et sanitaire"
- Bonne tenue à l'humidité
- Bonne adhérence sur acier et sur supports non ferreux
- Pour application extérieure
- Bonne dureté et élasticité

**Données techniques et physiques**

■ Liant de base	Combinaison de résines Aminos / Acryliques
■ Teintes	incolore
■ Indice de brillance visuel	brillant
■ Viscosité DIN 53211 (ancien)	Temps d'écoulement 16-18 secondes 4 mm coupe
■ Diluant	eau déminéralisée
■ Valeur du pH	8,5-9,0
■ Densité détermination théorique	1,00-1,10 g/ml
■ Extrait sec détermination théorique	37-40 %
■ Taux volumique d'extrait sec détermination théorique	340-370 ml/kg
■ Consommation théorique, sans pertes à l'application	80-100 g/m², Épaisseur 40 µm
■ Couleur de référence des valeurs spécifiées	Couleur de référence de WO1858GRA999

**Supports**

- Acier

**Préparation de surface**

- 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

**Proposition de gammes de produits**

- Supports sur plaque d'acier nue
- Laque de finition WO1858GRA999  
Epaisseur du film sec 30 µm

**Tests mécaniques**

- Quadrillage DIN EN ISO 2409 Gt 0

**Mise en oeuvre et utilisation**

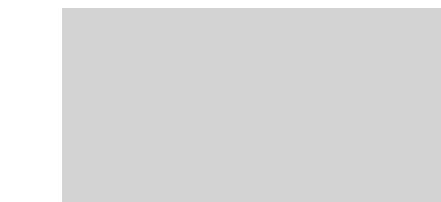
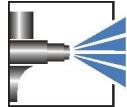
- Bien remuer avant utilisation, mélanger de façon homogène (par exemple: un mélangeur à grande vitesse). Pour éviter la formation de la peau, couvrir avec de l'eau.



# FREIOTHERM-Hydro-Vernis

WO1858GRA999

	<p>Le film de peinture sec ne doit pas dépasser 40 µm - Risque de formation de bulles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Température de l'objet 10-30 °C</li> <li>■ Conditions de mise en oeuvre Température ambiante 18-25 °C humidité relative 40-60 %</li> <li>■ Au trempé 16-18 Sek/ 4 mm Coupe d'écoulement (DIN 53211)</li> <li>■ 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)</li> <li>■ <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.</li> </ul>																																										
<b>Conditions de polymérisation (durcissement)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Séchage four 20 min./ 160 °C - 10 min./ 180 °C</li> <li>■ <b>Température de l'objet</b> zone hachurée en vert = conditions optimales de cuisson donnant les bonnes propriétés finales</li> </ul> <div style="text-align: center;"> <table border="1"> <caption>Data points estimated from the graph</caption> <thead> <tr> <th>t [min]</th> <th>T [°C]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>160</td></tr> <tr><td>10</td><td>180</td></tr> <tr><td>20</td><td>160</td></tr> <tr><td>20</td><td>180</td></tr> <tr><td>30</td><td>160</td></tr> <tr><td>30</td><td>180</td></tr> <tr><td>40</td><td>160</td></tr> <tr><td>40</td><td>180</td></tr> <tr><td>50</td><td>160</td></tr> <tr><td>50</td><td>180</td></tr> <tr><td>60</td><td>160</td></tr> <tr><td>60</td><td>180</td></tr> <tr><td>70</td><td>160</td></tr> <tr><td>70</td><td>180</td></tr> <tr><td>80</td><td>160</td></tr> <tr><td>80</td><td>180</td></tr> <tr><td>90</td><td>160</td></tr> <tr><td>90</td><td>180</td></tr> <tr><td>100</td><td>160</td></tr> <tr><td>100</td><td>180</td></tr> </tbody> </table> </div>	t [min]	T [°C]	10	160	10	180	20	160	20	180	30	160	30	180	40	160	40	180	50	160	50	180	60	160	60	180	70	160	70	180	80	160	80	180	90	160	90	180	100	160	100	180
t [min]	T [°C]																																										
10	160																																										
10	180																																										
20	160																																										
20	180																																										
30	160																																										
30	180																																										
40	160																																										
40	180																																										
50	160																																										
50	180																																										
60	160																																										
60	180																																										
70	160																																										
70	180																																										
80	160																																										
80	180																																										
90	160																																										
90	180																																										
100	160																																										
100	180																																										
<b>Stabilité au stockage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> </ul> <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 aractéristiques physico-chimiques conformément à l'assurance qualité.</p>																																										
<b>Remarques spéciales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Conditions d'essais</b> Toutes les déclarations sont basées par rapport aux Conditions normalisées 23/50</li> </ul>																																										



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.