Fiche technique





WA4902HRU905 FREIOTHERM-ANA-Réactif

Description Produit

Technologie du produit electrophorèse bicomposant anodique

Application branche ex. dans la branche "machine outil et divers appareils"

Type de pâte Pâte pigmentaire, totalement neutralisée

Propriétés générales du produit

Liant de base Résine acrylique

Teintes Noir foncé

Viscosité 3000-9000 mPa*s

Valeur MEQ-Base 28-35 mg/g DIN EN ISO 15880

Densité1,0-1,2 g/cm³théoriqueExtrait sec44 - 48 %théorique

Stabilité au stockage 6 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 caractéristiques physico-chimiques conformément à l'assurance qualité.

Utilisation et mise en oeuvre

Préparation de surface Le support doit être exempt de substances nuisant à l'adhérence telles que l'huile, la

graisse, la rouille, le tartre, la calamine, la cire et les résidus d'agent de démoulage. Nous recommandons l'utilisation de procédés de prétraitement mécaniques appropriés (par exemple, sablage, broyage) ou de procédés de prétraitement chimiques (par exemple,

phosphatation) selon les exigences.

Indice de brillance 20-40 GU, Angle 60° DIN EN ISO 2813

Rapport de mélange Produits WA4006:WA4902

Parties en poids 1 : 1

Épaisseur de couche

recommandée

12-25 µm

Valeur du pH 8,0-8,7 DIN 19260

Conductivité 1500-3000 μS/cm

Extrait sec 12-19 % DIN EN ISO 3251

Température du bain 24-27 °C

Temps d'application 60-180 sec.

Tension de dépôt 50-250 Volt

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 performance auquel il est destiné. La vente de nos produits est effectuée selon nos conditions commerciales et de livraison.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Am Bahnhof 6 78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland +49 77071510

www.freilacke.de | info@freilacke.de

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Page 1/3 | Version 3 Date de révision: 20 mars 2025

Date d'impression: 20 mars 2025

Fiche technique





WA4902HRU905 FREIOTHERM-ANA-Réactif

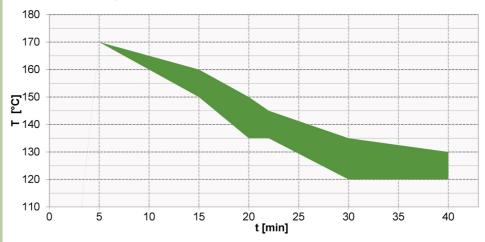
Chiffre d'affaires

1 Chiffre d'affaires annuel

Pour garantir la stabilité du bain et donc la qualité du revêtement, le chiffre d'affaires spécifié (échange de solides du réservoir) doit être respecté.

Durcissement

Température de l'objet recommandée 30 min/120 °C



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	120	135	150
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	30	22,5	15
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	40	30	20

Remarque sur le durcissement

Zone colorée = conditions de cuisson avec de bonnes propriétés finales.

Les conditions de cuisson représentées sont basées sur les résultats d'essais au laboratoire et ont un caractère indicatif pour les réglages des installations de revêtement de l'entreprise exécutant la mise en œuvre. L'entreprise exécutant la mise en œuvre est responsable du durcissement complet du revêtement. Il convient de contrôler le durcissement complet du revêtement à l'aide de pièces originales représentatives, sous des conditions de série avec des essais analytiques complémentaires et des contrôles de résistance. Nous nous tenons volontiers à votre disposition pour des conseils.

Tests mécaniques

Substrat d'essai	sur acier, nettoyage alcalin
Quadrillage	Gt 0

DIN FN ISO 2409

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 performance auquel il est destiné. La vente de nos produits est effectuée selon nos conditions commerciales et de livraison. FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Fiche technique





WA4902HRU905 FREIOTHERM-ANA-Réactif

Indications

Protection du travail et de la santé

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.

Conditions d'essai

Toutes les déclarations sont basées 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.

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 performance auquel il est destiné. La vente de nos produits est effectuée selon nos conditions commerciales et de livraison. FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG