



WT6000GRA999

FREIOTHERM-DipTec

Description Produit

Technologie du produit	Peinture au trempé hydro
Application branche	ex. dans la branche "machine outil et divers appareils"
Supports	Métaux non-ferreux, Acier, Conformément à la directive du client

Propriétés générales du produit

Liant de base	Résine acrylique modifiée	
Viscosité	800-1050 mPa*s, Mobile 4, 60 Vitesse de rotation	DIN EN ISO 2555
Valeur du pH	8,4-8,9	DIN 19260
Densité	1,0-1,1 g/ml	théorique
Extrait sec	43-47 %	théorique
Taux volumique d'extrait sec	400-420 ml/kg	théorique
Stabilité au stockage	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 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.	
Proposition de gammes de produits	Supports	D'après étalon client
	Laque de finition	WT6000GRA999 Épaisseur du film sec 5-10 µm
Indication avant l'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.	
Diluant	eau déminéralisée	
Épaisseur du film sec	ne doit pas dépasser 70 µm - Risque de formation de bulles	
Température de l'objet	10-30 °C, minimum +3 °C au-dessus de la T° de pont de rosée	
Température d'utilisation	Température ambiante 18-22 °C humidité relative 40-60 %	
Temps d'écoulement	49-52 sec. / 2 mm coupelle d'écoulement (DIN 53211)	

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

Page 1/2 | Version 0

Date de révision: 5 avr. 2024

Date d'impression: 10 mai 2024

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de



WT6000GRA999 FREIOTHERM-DipTec

Consommation	sans perte d'application 190-200 g/m ² épaisseur de couche 80 µm	théorique
Séchage air	20 °C, 0 % humidité relative	
Séchage four	jusqu'à 100 °C possible	
Séchage hors poussière	après 45 minutes (degré de sécheresse 1)	DIN EN ISO 9117-5
Résistant au toucher	après 4 heures (degré de sécheresse 4)	DIN EN ISO 9117-5
Séchage à coeur	après 14 heures (amortissement pendulaire)	DIN EN ISO 1522
Nettoyage du matériel	immédiatement à l'eau. Peinture préséchée à l'aide d'un nettoyant solvanté (par ex EFD-diluant).	

Traitement ultérieur des pièces peintes

Repeindre	possible avec la même qualité, au plutôt après matage de la surface.	
------------------	--	--

Tests mécaniques

Quadrillage	Gt 0	DIN EN ISO 2409
--------------------	------	-----------------

Indications

EFD-Info	Vous trouverez de plus amples informations techniques dans l'EFD Info. n° 111.	
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.	