



KT1825MRU905 EFDESILK-Peinture

Description Produit

Technologie du produit	Revêtement solvanté séchant à l'air
Application branche	ex. dans la branche "mobilier fonctionnel et rayonnage"
Protection contre la corrosion	bien
Résistance à la chaleur	Tôle grenailée : épaisseur du film sec 30 µm à 800 °C (température de l'objet)
Supports	Fonte, Acier sablé

Propriétés générales du produit

Liant de base	Résine Silicone	
Teintes	Noir foncé	
Briller visuellement	mat	
Viscosité	Temps d'écoulement 20-30 sec., 4 coupelle d'écoulement mm	DIN 53211
Densité	0,94-1,14 g/ml	théorique
Extrait sec	29-33 %	théorique
Taux volumique d'extrait sec	165-185 ml/kg	théorique
Produit de référence	Les valeurs spécifiées se réfèrent au produit KT1825MRU905.	
Stabilité au stockage	36 mois dans son emballage d'origine, à une température de stockage entre 5 à 25 °C. 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	Sur tôle d'acier grenailée
	Laque de finition	KT1825M Épaisseur du film sec 20-30 µm
Indication avant l'utilisation	Bien remuer avant utilisation, mélanger de façon homogène (par exemple: un mélangeur à grande vitesse).	

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: 27 févr. 2025

Date d'impression: 28 févr. 2025

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

www.freilacke.de | info@freilacke.de



KT1825MRU905 EFDESILK-Peinture

Température d'utilisation	de 10 °C à 25 °C	
Pulvérisation Airless	viscosité de refoulement Buse 0,28 mm Angle 30° Pression matière 120-150 bar	
Pulvérisation Haute Pression	en viscosité de livraison Buse 1,5-1,8 mm Pression de pulvérisation 3-5 bar	
Consommation	sans perte d'application 110-120 g/m ² épaisseur de couche 30 µm	théorique
Séchage air	20 °C, 50 % humidité relative	
Séchage hors poussière	après 10 minutes (degré de sécheresse 1)	DIN EN ISO 9117-5
Résistant au toucher	après 1,5 heures (degré de sécheresse 4)	DIN EN ISO 9117-5
Séchage à coeur	après 5 heures (amortissement pendulaire)	DIN EN ISO 1522
Nettoyage du matériel	Diluant EFD 400500	

Traitement ultérieur des pièces peintes

Repeindre Après 1 heure / température ambiante env. 20 °C.

Tests climatiques

Tenue à la température Les propriétés optimales du film ainsi la pleine résistance chimique et mécanique sont atteintes après la première exposition à la chaleur : environ 60 minutes à au moins 400 °C

Indications

EFD-Info Vous trouverez de plus amples informations techniques dans l'EFD Info. n° 170.

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.