BIENVENUE DANS
LE MONDE
KABE PEINTURES

FICHE TECHNIQUE

No article: 13871

Version: 5

POLYFLEX® PES-20-Power structure grossière Anti-graffiti Corona satiné

Produit:	Poudre pour usage intérieur à base de résines polyester et époxy. Donne des surfaces soyeuses et brillantes avec une structure grossière. Par rapport aux produits d'intérieur traditionnels, ce revêtement offre une résistance considérablement améliorée aux produits chimiques et aux solvants. Se stabilise contre la surchauffe et la décoloration dans les fours à gaz directs.		
Domaines d'application:	Les applications préférées sont dans le domaine du sanitaire, de la climatisation, de l'alimentaire, de la cuisine et de l'hôpital, les boîtiers de machines et d'appareils, les meubles métalliques, les appareils de cuisine		
Couleurs	Pratiquement toutes les couleurs sont possibles (y compris le blanc et les couleurs très claires).		
Surface:	Structure grossière		
Brillance:	Visuel soyeux		
Propriétés de la poudre:	**Distribution de la poudre** (HELOS H1708)	29 µm:	38 – 45 %
		122 µm:	98 – 100 %
	Densité	1.4 – 1.7 g/cm³· selon la teinte ; sur demande peut aussi être indiquée pour chaque couleur	
Consommation:	g/m2	= densité (g/cm³) x épaisseur du film (µm)	
Épaisseur du film:	**Recommandation**	80 – 100 selon la couleur	
	Maximum	150 µm	
Application:	L'application peut se faire avec toutes les installations de revêtement en poudre courantes. Veuillez tenir compte de nos instructions d'application pour les peintures en poudre structurées VR001D. Afin d'éviter les défauts de surface et de ne pas modifier les propriétés, nous recommandons de ne pas mélanger ce type de peinture en poudre avec d'autres peintures en poudre.		
Emballage:	- 20/25 kg carton - 500 kg Octobox - 450/500 kg Big Bag D'autres variantes de conditionnement sont possibles sur demande.		
Conditionnement:	**Cuisson recommandée:** 15 min. à 180°C température de l'objet		

Température de l'objet	Temps d'arrêt min.	Temps d'arrêt max.
210°C	5 min	7 min
200°C	7 min	10 min
190°C	10 min	15 min
180°C	15 min	23 min

Support:	Divers métaux ou également comme couche de finition comme par exemple sur une couche de fond KTL. Le support à revêtir doit être exempt d'huile, de graisse et de produits d'oxydation. Sous charge, nous recommandons les prétraitements suivants :	
	Aluminium	Un prétraitement chimique humide approprié
	Acier	Phosphatation du fer ou du zinc
	Le prétraitement peut être appliqué par trempage ou par pulvérisation.	
Propriétés physiques:	Testées sur: 1): Tôle d'acier 0.8 mm ST1405 décapé deux fois V1094 Épaisseur de couche: 80 – 100 µm	

KARL BUBENHOFER AG | Hirschenstrasse 26 | 9201 Gossau SG, Switzerland
T +41 71 387 41 41 | info@kabe-farben.ch | kabe-farben.ch

Une entreprise de la KABE Swiss Group

	Test de quadrillage (DIN ISO 2409)	1) GT 0		
	Essai de pliage (DIN ISO 1519)	1) ≤ 5 mm		
	Essai aux chocs (ASTM D 2794)	1) avant	≥ 5 Nm	(~44 Inchpound)
		1) reverse	≥ 2.5 Nm	(~22 Inchpound)
	Essai d'emboutissage (DIN ISO 1520)	1) ≥ 5 mm		
	Mesure de dureté Buch-holz	≥ 90		
Resistance:	Tested on: Tôle d'acier phosphatée au fer			
	Eau de condensation test (DIN ISO 6270)	500 h pas de formation de bulles Infiltration à la trace de rayure moins de 1 mm		
	Essai au brouillard salin (DIN ISO 9227	240 h pas de formation de bulles Infiltration à la trace de rayure moins de 1 mm		
Approbation des matériaux:	-			
Retouches:	Pour les retouches (des crochets de convoyeurs) le kit de réparation art. no 10006124 est disponible.			
Post-traitement des éléments revêtus:	Pour l'impression, le collage, l'étiquetage, la lamination de films, le revêtement et d'autres opérations de finition, des essais préalables sont recommandés. Pour les emballages, employer des matériaux non-plastifiants. Éviter l'eau de condensation.			
Storage:	**Conditions:**	Dans les emballages originaux, stocker au frais et au sec. Température maximum 25 °C. Pas d'exposition directe au soleil.		
	Durée de stockage:	18 moins à partir de la date de production dans les conditions mentionnées ci-dessus.		
Recommandations de sécurité:	**Limite inférieure d'explosivité:**	Veuillez consulter la fiche de données de sécurité.		
	Des informations complémentaires se trouvent sur la fiche de sécurité et les brochures CEPE „Sécurité de la peinture en poudre" et „Résultats de l'étude toxicologiques des peintures en poudre thermodurcissables".			
Remarques:	Les informations de cette fiche technique relatives aux caractéristiques et à l'application du produit sont communiquées au plus près de notre conscience sur la base de notre travail de développement et de nos expériences pratiques. Étant donné la diversité des applications possibles, il nous est impossible de toutes les présenter en détail. En cas de doute, nos techniciens sont à votre disposition pour tout renseignement. Nos conditions générales de vente et de livraison sont en outre applicables. Cette fiche technique est révisée périodiquement. En cas de doute, notre service de vente confirmera la validité des informations données.			
Date de sortie:	2/21/24			

KARL BUBENHOFER AG | Hirschenstrasse 26 | 9201 Gossau SG, Switzerland
T +41 71 387 41 41 | info@kabe-farben.ch | kabe-farben.ch

A company of the KABE SwissGroup