

BIENVENUE DANS
LE MONDE
KABE PEINTURES



© Lista AG



POLYFLEX® PES-96-NT



Vernis en poudre
kabe-farben.ch



KARL BUBENHOFER AG



POLYFLEX® PES-96-NT QUALITÉ POUR APPLICATIONS INTÉRIEURES

Avec le système de peinture en poudre **POLYFLEX® PES-96-NT**, KARL BUBENHOFER AG présente une solution innovante pour les applications intérieures. Basé sur des liants polyester, ce système offre une multitude d'avantages, tant sur le plan technique qu'écologique.

MEILLEURE RÉSISTANCE À LA LUMIÈRE ET RÉSISTANCE AU JAUNISSEMENT

Comparé aux peintures en poudre hybrides traditionnelles, le système **POLYFLEX® PES-96-NT** convainc par sa résistance à la lumière nettement améliorée. De plus, il présente une faible tendance au jaunissement pendant la cuisson, ce qui permet d'obtenir des revêtements plus durables et plus esthétiques.



TRAITEMENT EFFICACE À BASSE TEMPÉRATURE

Le **POLYFLEX® PES-96-NT** marque des points avant tout par son efficacité économique. Le système peut être appliqué à partir de 160°C de température d'objet en seulement 10 minutes et marque des points grâce à sa rapidité phénoménale de cuisson à des températures encore plus élevées. Cela permet non seulement de réduire les temps de cycle, mais aussi de réaliser des économies d'énergie considérables pendant le processus de production.

FONCTIONNALITÉS

- Système basse température (10 min. 160°C)
- Large fenêtre de traitement en termes de température et de stabilité à la surcuisson
- Économie d'énergie grâce à un durcissement plus rapide, resp. des températures de cuisson plus basses
- Empreinte carbone plus faible (en comparaison avec les poudres mixtes/hybrides)
- Très grand choix de surfaces
- Très économique
- Prix plus stable grâce à l'absence d'époxy
- Inoffensif, car entièrement exempt de BPA (bisphénol A)
- Très bon pouvoir couvrant, même dans les teintes claires

RECOMMANDATION DE CUISSON

10 min. à 160°C température de l'objet

Temp. de l'objet	min. Temps de maintien en min.	max. Temps de maintien en min.
200°C	4 min	8 min
190°C	5 min	10 min
180°C	6 min	12 min
170°C	8 min	15 min
160°C	10 min	18 min



FORT CONTRE LES SUBSTANCES CHIMIQUES

Le nouveau système de peinture en poudre **POLYFLEX® PES-96-NT** n'a rien à envier aux peintures en poudre hybrides (poudre mixte) en termes de résistance aux détergents et aux solvants. Il est donc idéal pour les applications en intérieur.

DE NOMBREUSES POSSIBILITÉS DE DESIGN

Le nouveau système **POLYFLEX® PES-96-NT** est disponible dans un large choix de degrés de brillance et de structures de surface. Il convient également de souligner une surface mate lisse unique en son genre avec un degré de brillance d'environ 10 unités de brillance (60°). Grâce à une multitude d'effets métalliques et à d'autres options de design, il est possible de créer avec **POLYFLEX® PES-96-NT** de réaliser des revêtements pour une grande variété d'applications.



PROPRIÉTÉS DE DISSIPATION ÉLECTROSTATIQUE (ESD) POUR LES APPLICATIONS SPÉCIALISÉES

La série ESD+ offre une absence de mouchetures dans les teintes très claires et permet des revêtements avec une faible résistance de surface jusqu'à des épaisseurs de couche élevées. Grâce à leur excellente aptitude au survernissage, les taux de rebut élevés appartiennent au passé. Avec la série ESD+, vous bénéficiez de la même diversité de qualités et de variations de surface qu'avec notre gamme éprouvée de vernis en poudre.

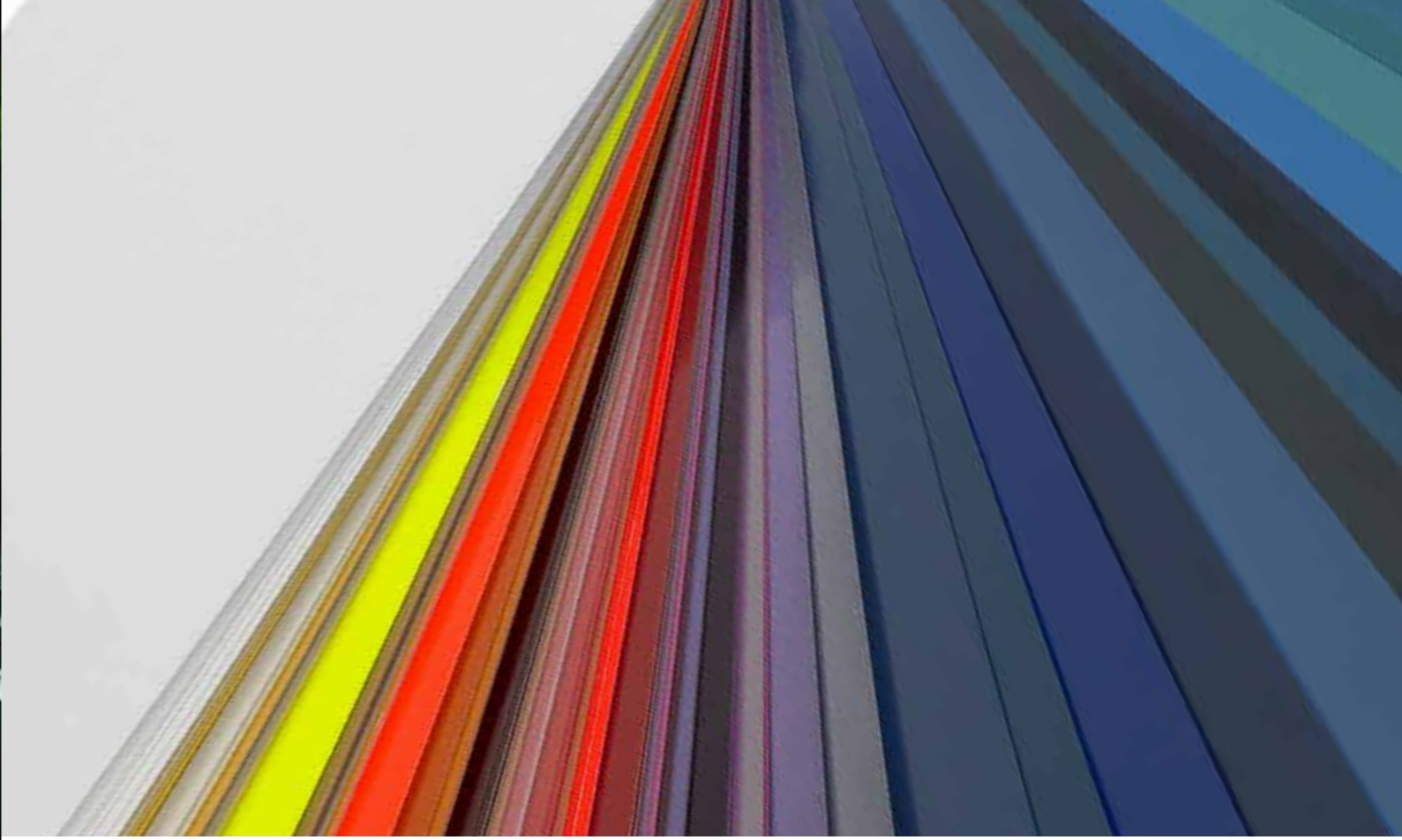
Fonctionnalités ESD+

- Disponible également dans des teintes claires
- Disponible avec ou sans mouchetures
- Conservation des propriétés ESD jusqu'à des épaisseurs de couche élevées
- Possibilité de revernir tout en conservant les propriétés ESD
- Faible taux de rebut
- Aucune limitation de la qualité de surface par rapport à la gamme de peintures en poudre de haute qualité KABE Farben

Applications

- Armoires électriques
- Boîtes à fusibles
- Meubles métalliques et éléments de rayonnage pour postes de travail ESD
- Boîtiers de machines
- etc.





EMPREINTE CARBONE RÉDUITE

Un autre point fort est la réduction de l'empreinte carbone par rapport aux systèmes de peinture en poudre hybrides traditionnels. **POLYFLEX® PES-96-NT** contribue ainsi à réduire l'impact environnemental et offre aux fabricants une alternative plus respectueuse des ressources pour leurs processus de production. Avec **POLYFLEX® PES-96-NT**, KARL BUBENHOFER AG propose donc un système de peinture en poudre innovant, durable et hautement performant, qui répond en tous points aux exigences des applications intérieures modernes.

DURABILITÉ ET SÉCURITÉ

Le **POLYFLEX® PES-96-NT** est entièrement fabriqué sans composants de liant à base de bisphénol A (BPA), ce qui en fait une solution particulièrement écologique et durable. Cela souligne l'engagement de KARL BUBENHOFER AG à développer des produits sûrs et respectueux de l'environnement, qui répondent aux exigences croissantes de l'industrie en matière de durabilité.



PES-96-NT ASSORTIMENT DE PRODUITS

Vous trouverez actuellement les peintures en poudre basse température **POLYFLEX® PES-96-NT** suivantes dans notre vaste gamme de produits:

Versions standard:

- **POLYFLEX® PES-96-NT** lisse intérieur Corona brillant
- **POLYFLEX® PES-96-NT** lisse Corona satiné
- **POLYFLEX® PES-96-NT** Métallique lisse Corona satiné
- **POLYFLEX® PES-96-NT** lisse Corona satiné-mat
- **POLYFLEX® PES-96-NT** Métallique lisse Corona satiné
- **POLYFLEX® PES-96-NT** lisse Corona mat
- **POLYFLEX® PES-96-NT** Métallique lisse Corona mat
- **POLYFLEX® PES-96-NT** Structure fine Corona satinée
- **POLYFLEX® PES-96-NT** Structure métallique fine Corona satinée
- **POLYFLEX® PES-96-NT** Structure fine Corona mat
- **POLYFLEX® PES-96-NT** Structure métallique fine Corona mat
- **POLYFLEX® PES-96-NT** Structure grossière Corona satiné
- **POLYFLEX® PES-96-NT** Martelé Corona satiné

Versions à couche mince:

- **POLYFLEX® PES-96-NT** lisse couche mince Corona satiné 60

Versions transparentes:

- **POLYFLEX® PES-96-NT** Transparent lisse intérieur Corona brillant
- **POLYFLEX® PES-96-NT** Transparent lisse Corona satiné-mat

Versions dissipant l'électricité statique:

- **POLYFLEX® PES-96-NT** ESD+ lisse Corona satiné
- **POLYFLEX® PES-96-NT** ESD+ lisse Corona satiné-mat
- **POLYFLEX® PES-96-NT** ESD+ structure fine Corona satinée

Exemples d'application:

- Meubles en métal
- Éléments de rayonnage
- Bâtis de machines
- Boîtiers de lampes
- ustensiles de cuisine
- etc.
















**NOUVEAU SUR
LE MARCHÉ !**

Lisse mat en NT
(degré de brillance env. 5 - 15)



Aperçu de la gamme POLYFLEX®

Utilisation à l'intérieur		
Vernis en poudre époxy fonctionnelle	   *	EP-20 GU / NT-GU
Vernis en poudre époxy fonctionnelle basse température		EP-25-NT / UNT
Vernis en poudre hybride à haute résistance aux produits de nettoyage		PES-20 GU
Vernis en poudre hybride avec une résistance maximale aux produits de nettoyage (Anti-Graffiti)	 *	PES-20-Power
Vernis en poudre hybride avec une bonne résistance aux produits de nettoyage		PES-50
Vernis en poudre hybride à couche fine avec une bonne résistance aux produits de nettoyage		PES-50-DS
Vernis en poudre hybride basse température avec une bonne résistance aux produits de nettoyage		PES-55-NT / UNT
Vernis en poudre à couche fine basse température avec une bonne résistance aux produits de nettoyage		PES-55-DS / NT
Vernis en poudre hybride basse température avec de très bonnes propriétés polyvalentes		PES-75-NT
Vernis en poudre polyester pour applications intérieures basse température avec de très bonnes propriétés polyvalentes		PES-96-NT
Utilisation à l'extérieur industrie		
Vernis en poudre polyester		PES-136 GU
Vernis en poudre polyester avec une résistance maximale, en particulier aux produits chimiques pour l'avivage		PES-138-Power
Vernis en poudre polyester basse température		PES-166-NT GU
Vernis en poudre polyester à couche fine basse température		PES-166-NT-DS
Vernis en poudre polyuréthane		PUR-125 GU
Utilisation à l'extérieur façades		
Vernis en poudre polyester mat profond pour façades		PAC-135
Vernis en poudre polyester mat profond à haute résistance contre les intempéries		* PAC-140-SD
Vernis en poudre polyester classe 1 / standard	   *	PES-135 GU
Vernis en poudre polyester à basse température, haute résistance contre les intempéries classe 2 / HWF	 	* PES-140-SD NT
Vernis en poudre polyester avec effet froissé très populaire		* PES-150
Vernis en poudre polyester très résistante aux intempéries avec effet froissé très apprécié		PES-150-SD
Vernis en poudre polyester basse température classe 1 / standard	 	* PES-165-NT GU
Vernis en poudre polyuréthane avec une résistance maximale aux produits de nettoyage		PUR-151
Spécialités		
Vernis en poudre hautement réactives pour une application sur des substrats thermiquement sensibles à l'intérieur		REACTIVE PES-75
Vernis en poudre hautement réactives pour une application sur des substrats thermiquement sensibles à l'intérieur et à l'extérieur		REACTIVE PES-125
Vernis en poudre hautement réactives pour une application sur des substrats thermiquement sensibles à l'extérieur, hautement résistantes aux intempéries		REACTIVE PES-225

* Autorisations disponibles selon la version.

Degré de brillance Versions

Brillant, satiné, satiné mat, mat, mat profond

Surfaces

Structure lisse, structure grossière, structure fine

Couleurs

RAL, RAL-Design, NCS, MCS, Pantone, autres systèmes de couleurs ou selon vos spécifications

Effets et surfaces spécifiques

Effet martelé, effet métallique, effet moucheté, effet décoratif, effet 3-D, transparent, Soft touch


Effets métalliques


Pearl Metallics, Metallics


Versions spéciales avec différentes caractéristiques techniques des Vernis en poudre

- Vernis en poudre conductrices d'électricité, ESD
- Vernis en poudre à pouvoir calorifique optimisé
- Vernis en poudre antimicrobiennes (STERIDUR)
- Vernis en poudre anti-graffiti
- Vernis en poudre résistante à l'avivage
- Versions GU pour les substrats à dégagement gazeux
- Vernis en poudre à couche mince
- Variantes No-Slip pour une meilleure possibilité d'impression, par ex. en sérigraphie
- Résistance élevée à l'abrasion et aux produits de nettoyage
- De nombreux produits NT (basse température)
- Vernis en poudre spéciaux pour systèmes de revêtement verticaux

Vernis en poudre | Peintures bâtiment + crépis | Isolation de façades | Vernis industriels

 **KARL BUBENHOFER SA** | Hirschenstrasse 26 | 9201 Gossau SG, Suisse
T +41 71 387 43 73 | info@kabe-farben.ch | kabe-peintures.ch

 **KABE Pulverlack Deutschland GmbH** | Sofienstrasse 36 | 76676 Graben-Neudorf, Allemagne
T +49 7255 99 161 | info@kabe-pulverlack.de | kabe-pulverlack.de

 **Farby KABE Polska Sp. z o.o.** | ul. Śląska 88 | 40-742 Katowice, Pologne
T +48 32 609 57 40 | proszkowie@farbykabe.pl | farbykabe.pl

Une entreprise de **KABE SwissGroup** 



KARL BUBENHOFER SA