

FICHE TECHNIQUE

No article:	14930	POLYFLEX® PES-125-UNT dégradé Corona satiné	
Version:	1		
Produit:	Poudre ultra basse température pour usage extérieur à base de résines polyester. Donne des surfaces brillantes et soyeuses. En raison de la grande réactivité, la progression est limitée. Spécialement développé pour le revêtement des joints externes des boîtes de conserve. Des tests individuels doivent être effectués pour toutes les autres applications. La poudre ne convient pas au traitement dans des fours à circulation d'air. Le produit est exempt de substances CMR et de BPA-NI (bisphénol A non intentionnel). Se stabilise contre la surchauffe et la décoloration dans les fours à gaz directs.		
Domaines d'application:	Spécialement développé pour le revêtement des joints externes des boîtes de conserve		
Couleurs	Couleurs sur demande		
Surface:	Lisse		
Brillance:	Visuel soyeux		
Propriétés de la poudre:	Distribution de la poudre (HELOS H1708)	29 µm: 35 – 50 % 122 µm: 98 – 100 %	
	Densité	1.3 – 1.7 g/cm ³ selon la teinte ; sur demande peut aussi être indiquée pour chaque couleur	
Consommation:	g/m ²	= densité (g/cm ³) x épaisseur du film (µm)	
Épaisseur du film:	Recommandation	40 – 100 selon la couleur	
	Maximum	150 µm	
Application:	L'application peut se faire avec toutes les installations de revêtement en poudre courantes. En raison de sa grande réactivité, le produit ne convient pas à une application dans des fours à circulation d'air ! Afin d'éviter les défauts de surface, nous recommandons de ne pas mélanger ce type de peinture en poudre avec d'autres peintures en poudre.		
Emballage:	- 20/25 kg carton D'autres variantes de conditionnement sont possibles sur demande.		
Conditionnement:	Cuisson recommandée:	2.5 min. à 130°C température de l'objet	
	Température de l'objet	Temps d'arrêt min.	Temps d'arrêt max.
	150°C	1 min	5 min
	140°C	1.5 min	6 min
	130°C	2.5 min	7 min
	120°C	5 min	10 min
Support:	Principalement sur des substrats appropriés et sensibles à la chaleur. Les supports métalliques doivent être exempts d'huile, de graisse et de produits d'oxydation. Sous exposition à la corrosion, nous recommandons les prétraitements suivants :		
	Aluminium	Un prétraitement chimique humide approprié	
	Acier	Phosphatation du fer ou du zinc	
Propriétés physiques:	Testées sur: 1) Tôle d'acier 0.8 mm ST1405 décapé deux fois V1094 Épaisseur de couche: 70 – 90 µm		
	Test de quadrillage (DIN ISO 2409)	1) GT 0	

Essai de pliage (DIN ISO 1519)	1) $\leq 10^*$ mm
Essai aux chocs (ASTM D 2794)	1) avant ≥ 1.25 Nm* (~22 Inchpound) 1) reverse ≥ 1.25 Nm* (~22 Inchpound)
Essai d'emboutissage (DIN ISO 1520)	1) $\geq 3^*$ mm
(*) Fissures ; pas de décollement avec du ruban adhésif , à l'œil nu	
Resistance:	Tested on: Tôle d'acier phosphatée au fer
Eau de condensation test (DIN ISO 6270)	240 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: 6 mois 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