

FICHE TECHNIQUE

P-0570

DBS 918 340

No article:	12827	POLYFLEX® PES-135-Q structure fine Tribo/Corona satinée		
Version:	8			
Produit:	Poudre pour usage extérieur à base de résines polyester. Il en résulte des surfaces mates et soyeuses avec une structure fine et une excellente résistance à la lumière et aux intempéries. Se stabilise contre la surchauffe et la décoloration dans les fours à gaz directs.			
Domaines d'application:	Profilés en aluminium, systèmes de protection solaire, meubles de jardin, volets, parois d'insonorisation, fenêtres, portes, Tores et huisseries, etc.			
Couleurs	Presque toutes les couleurs, avec peu de restrictions			
Surface:	Structure fine			
Brillance:	Visuel satinémat			
Propriétés de la poudre:	Distribution de la poudre (HELOS H1708)	29 µm:	38 – 48 %	
		122 µm:	98 – 100 %	
	Densité	1.4 – 1.8 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	70 – 90 selon la couleur		
	Maximum	120 µm		
Application:	L'application peut se faire avec toutes les installations de revêtement en poudre courantes. Afin d'obtenir une structure uniforme, il convient de respecter autant que possible les recommandations d'épaisseur de couche. Des épaisseurs de couche trop faibles créent des pores jusqu'au support. Veuillez respecter nos instructions de traitement pour les peintures en poudre structurées VR001D. Afin d'éviter des 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:	<ul style="list-style-type: none"> - 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.	
	200°C	10 min	15 min	
	190°C	12 min	20 min	
	180°C	15 min	25 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		
Propriétés physiques:	Testées sur: 1) Tôle d'aluminium 0.8 mm AlMg1 H14 chromagée Épaisseur de couche: 70 – 90 µm			

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
Resistance:	Tested on: Tôle d'aluminium 0.8 mm AlMg1 H14 chromatée
Eau de condensation test (DIN ISO 6270)	1000 h pas de formation de bulles Infiltration à la trace de rayure moins de 1 mm
Essai au brouillard salin (DIN ISO 9227)	1000 h pas de formation de bulles Infiltration à la trace de rayure moins de 1 mm
Approbation des matériaux:	-
Qualicoat	P-0570
DB	Qualification des produits de la Deutsche Bahn selon DBS 918 340
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: 24 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