

## FICHE TECHNIQUE

DBS 918 340

No article: 13591

**POLYFLEX® PUR-151 Métallique dégradé Antigrffiti  
haute résistance aux intempéries Corona satiné**

Version: 6

**Produit:** Poudre métallique très résistante aux intempéries pour usage extérieur à base de polyuréthane. Donne des surfaces brillantes et soyeuses avec une bonne fluidité et une excellente résistance à la lumière et aux intempéries. Les revêtements ont une résistance exceptionnelle aux solvants grâce à une densité de réticulation élevée. Cette propriété permet d'éliminer les « graffitis » à l'aide de produits adaptés sans endommager le revêtement. Se stabilise contre la surchauffe et la décoloration dans les fours à gaz directs.

**Domaines d'application:** Murs antibruit, aménagements de véhicules dans les transports publics, éléments de façade rapportés, mobilier métallique, aménagements dans les bâtiments publics, etc.

**Couleurs:** Presque toutes les couleurs, avec peu de restrictions

**Surface:** Lisse

**Brillance:** Visuel soyeux

**Propriétés de la poudre:**

<b>Distribution de la poudre</b> (HELOS H1708)	29 µm: 40 – 47 %
	122 µm: 98 – 100 %
<b>Densité</b>	1.4 – 1.7 g/cm <sup>3</sup> selon la teinte ; sur demande peut aussi être indiquée pour chaque couleur

**Consommation:** g/m<sup>2</sup> = densité (g/cm<sup>3</sup>) x épaisseur du film (µm)

**Épaisseur du film:**

<b>Recommandation</b>	70 – 90 selon la couleur
<b>Maximum</b>	120 µm

**Application:** L'application peut se faire avec toutes les installations de revêtement en poudre courantes. Veuillez respecter nos instructions d'application pour les peintures en poudre POLYFLEX à effet métallique VR003D. Afin d'éviter les défauts de surface et de préserver les propriétés anti-graffiti, 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:**  
10 min. à 200°C température de l'objet

Température de l'objet	Temps d'arrêt min.	Temps d'arrêt max.
210°C	6 min	9 min
200°C	10 min	15 min
190°C	15 min	22 min
180°C	25 min	35 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 :

<b>Aluminium</b>	Un prétraitement chimique humide approprié
<b>Acier</b>	Phosphatation du fer ou du zinc

<b>Propriétés physiques:</b>	Testées sur: 1) Tôle d'aluminium 0.8 mm AlMg1 H14 chromagée Épaisseur de couche: 70 – 90 µm	
<b>Test de quadrillage</b> (DIN ISO 2409)	1) GT 0	
<b>Essai de pliage</b> (DIN ISO 1519)	1) ≤ 5* mm	
<b>Essai aux chocs</b> (ASTM D 2794)	1) avant	≥ 2.5 Nm* (~22 Inchpound)
	1) reverse	≥ 2.5 Nm* (~22 Inchpound)
<b>Essai d'emboutissage</b> (DIN ISO 1520)	1) ≥ 5* mm	
<b>Mesure de dureté Buchholz</b>	≥ 80	
(*) Fissure; pas de décollement avec du ruban adhésif, avec un œil non armé		
<b>Resistance:</b>	Tested on: Tôle d'aluminium 0.8 mm AlMg1 H14 chromagée	
<b>Eau de condensation test</b> (DIN ISO 6270)	1000 h pas de formation de bulles Infiltration à la trace de rayure moins de 1 mm	
<b>Essai au brouillard salin</b> (DIN ISO 9227)	1000 h pas de formation de bulles Infiltration à la trace de rayure moins de 1 mm	
<b>Approbation des matériaux:</b>	-	
	<b>DB</b>	Qualification des produits de la Deutsche Bahn selon DBS 918 340
<b>Retouches:</b>	Pour les retouches (des crochets de convoyeurs) le kit de réparation art. no 10006124 est disponible.	
<b>Post-traitement des éléments revêtus:</b>	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.	
<b>Storage:</b>	<b>Conditions:</b>	Dans les emballages originaux, stocker au frais et au sec. Température maximum 25 °C. Pas d'exposition directe au soleil.
	<b>Durée de stockage:</b>	18 moins à partir de la date de production dans les conditions mentionnées ci-dessus.
<b>Recommandations de sécurité:</b>	<b>Limite inférieure d'explosivité:</b>	Veillez 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	