

## FICHE TECHNIQUE

<b>No article:</b> 13300	<b>POLYFLEX® EP-20-UDS-S Transparent dégradé Couche mince Corona satiné 50</b>		
<b>Version:</b> 2			
<b>Produit:</b>	Poudre pour usage intérieur à base de résines époxy. Donne des surfaces semi-transparentes et soyeuses avec une bonne fluidité et une excellente adhérence. Par rapport aux produits d'intérieur traditionnels, ce revêtement offre une résistance améliorée aux produits chimiques et aux solvants.		
<b>Domaines d'application:</b>	Applications spéciales		
<b>Couleurs</b>	only colourless, slightly opaque in the cured film		
<b>Surface:</b>	Lisse		
<b>Brillance:</b>	Visuel soyeux 40 – 60 unités de brillance (60°) sur tôle à fond blanc		
<b>Propriétés de la poudre:</b>	<b>Distribution de la poudre</b> (HELOS H1708)	7 µm: 9 – 20 % 31 µm: 65 – 80 %	
<b>Consommation:</b>	g/m <sup>2</sup>	= densité (g/cm <sup>3</sup> ) x épaisseur du film (µm)	
<b>Application:</b>	La bonne aptitude à l'écoulement permet une incorporation facile dans un mélangeur rapide ou un dissolvant. Le broyage très fin permet une répartition optimale et donc une solidification très régulière après la phase de séchage et de durcissement.		
<b>Emballage:</b>	- 20/25 kg carton - 500 kg Octobox - 450/500 kg Big Bag D'autres variantes de conditionnement sont possibles sur demande.		
<b>Conditionnement:</b>	<b>Cuisson recommandée:</b> 10 min. à 190°C température de l'objet		
	Température de l'objet	Temps d'arrêt min.	Temps d'arrêt max.
	190°C	10 min	15 min
	180°C	14 min	21 min
	170°C	24 min	35 min
<b>Support:</b>	-		
<b>Propriétés physiques:</b>	Testées sur: 1) Tôle d'acier 0.8 mm ST1405 décapé deux fois V1094 Épaisseur de couche: 60 – 80 µm		
	<b>Test de quadrillage</b> (DIN ISO 2409)	1) GT 0	
	<b>Essai de pliage</b> (DIN ISO 1519)	1) ≤ 3 mm	
	<b>Essai aux chocs</b> (ASTM D 2794)	1) avant	≥ 5 Nm (~44 Inchpound)
		1) reverse	≥ 5 Nm (~44 Inchpound)
	<b>Essai d'emboutissage</b> (DIN ISO 1520)	1) ≥ 5 mm	
<b>Resistance:</b>	Tested on:		

<b>Approbation des matériaux:</b>	-	
<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 mois 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	