



## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

# TPU POWDER

La poudre thermocollante « TPU POWDER » est destinée à être appliquée sur des impressions réalisées avec des imprimantes DTF sur les films DTF HEXIS.

### **COMPOSITION :**

- Poudre thermoplastique uréthane (TPU).

### **CARACTERISTIQUES :**

- Couleur : blanche.
- Taille des particules : de 80 à 200 µm.
- Point de fusion de la poudre : 130 °C à 140 °C.
- Résiste au lavage à 60 °C.
- Résiste au sèche-linge en programme synthétique.

### **GUIDE D'UTILISATION :**

*Avant toute première utilisation de la poudre TPU, il convient de réaliser un test de mise en œuvre comparable aux conditions de production afin de vérifier les résultats obtenus. Selon résultats, ajuster les paramètres de transformation du film.*

- La poudre est utilisable aussi bien avec des systèmes « kit poudreuse – séchage » qu'en dispersion manuelle.
- Appliquer la poudre sur l'impression encore humide.
  - Avec système « poudreuse – séchage » :
    - Régler la température de chauffe et la quantité de poudre à appliquer.
    - Insérer dans l'équipement le film DTF récemment imprimé.
    - S'assurer du résultat en sortie de séchage.
  - Manuellement :
    - Disposer de la poudre sous forme d'une ligne épaisse sur la longueur ou la largeur du film.
    - Former un U avec les bords du film DTF imprimé parallèle à la ligne de poudre.
    - Effectuer des mouvements de bascule droite gauche du film afin de disperser uniformément la poudre sur la surface imprimée.
    - Retourner le film au-dessus d'un réceptacle afin d'éliminer l'excès de poudre.
    - Mettre le film poudré à chauffer entre 130 °C et 140 °C pendant 3 minutes pour faire fondre la poudre.
    - S'assurer du résultat obtenu après fonte.

*L'excès de poudre récupéré peut être réutilisé.*

*Après refroidissement de la colle, le visuel peut être conservé pour une application ultérieure.*

- Transférer le visuel sur le textile à 150 °C pendant 12 secondes.
- Peler le film DTF selon les conditions de pelage décrites sur la fiche du film DTF HEXIS correspondant.

## **STOCKAGE :**

- Durabilité au stockage : 1 an.
- Conserver la poudre TPU HEXIS dans son emballage d'origine correctement fermé, à l'abri de l'humidité, à une température inférieure à 30 °C.

## **REMARQUES :**

La très grande diversité des supports de marquage et des possibilités toujours nouvelles doivent conduire l'utilisateur à examiner les aptitudes du produit lors de chaque usage. Toutes les informations publiées sont basées sur des mesures régulièrement effectuées en laboratoire. Elles ne constituent pas cependant un facteur de garantie intangible. Le vendeur décline tous les dommages indirects et ne sera responsable qu'à concurrence du prix de ses produits. Toutes nos spécifications sont sujettes aux changements sans notification préalable. La mise à jour de nos spécifications est automatique sur notre site [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).