



## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

# TPU POWDER

La polvere termofusibile «TPU POWDER» è progettata per essere applicata alle stampe realizzate con stampanti DTF sui film DTF HEXIS.

### **COMPOSIZIONE:**

- Polvere di poliuretano termoplastico (TPU).

### **CARATTERISTICHE:**

- Colore: bianco.
- Dimensione delle particelle: da 80 a 200 µm.
- Punto di fusione della polvere: da 130 °C a 140 °C.
- Lavabile fino a 60 °C.
- Può essere asciugato nell'asciugatrice (programma sintetici).

### **GUIDA PER L'UTENTE:**

*Prima di utilizzare la polvere TPU, si consiglia di effettuare un test preliminare con condizioni simili a quelle della produzione finale per verificare i risultati ottenuti. Regolare i parametri di trasformazione del film in base a questi risultati.*

- La polvere può essere utilizzata sia con i sistemi "kit polvere + asciugatura" che manualmente.
- Applicare la polvere sulla stampa ancora umida.
  - Con sistema "kit polvere + asciugatura":
    - Impostare la temperatura di riscaldamento e la quantità di polvere da applicare.
    - Inserire il film DTF appena stampato nel dispositivo.
    - Verificare il risultato al termine dell'asciugatura.
  - Manualmente:
    - Cospargere una linea spessa di polvere lungo il film, sia in lunghezza che in larghezza.
    - Creare una U con i bordi del film DTF stampato, posizionandoli parallelamente alla linea della polvere.
    - Inclinare il film a destra e a sinistra per disperdere la polvere in modo uniforme sulla superficie stampata.
    - Girare il film su un recipiente per rimuovere la polvere in eccesso.
    - Riscaldare il film in polvere a una temperatura compresa tra 130 °C e 140 °C per 3 minuti al fine di fondere la polvere.
    - Controllare il risultato ottenuto dopo la fusione.

*La polvere in eccesso recuperata può essere riutilizzata.*

*A colla asciutta, la grafica potrà essere conservata per impieghi successivi.*

- Trasferire la grafica sul tessuto a 150 °C per 12 secondi.
- Effettuare il peeling del film DTF secondo le condizioni descritte nella scheda del film DTF HEXIS corrispondente.

### **CONSERVAZIONE:**

- Shelf life: un anno.
- Conservare la polvere TPU HEXIS nella sua confezione originale, adeguatamente sigillata, al riparo dall'umidità e a una temperatura inferiore a 30 °C.

### **NOTE:**

La grande diversità dei supporti per applicazioni e le continue innovazioni devono indurre l'utente a verificare l'attitudine del prodotto per l'applicazione cui intende destinarlo. Tutte le informazioni pubblicate si basano su misure regolarmente effettuate in laboratorio. Tuttavia, tutte le informazioni non costituiscono una garanzia intangibile. Il venditore declina la propria responsabilità per tutti i danni indiretti e potrà essere ritenuto responsabile solo per importi non eccedenti il valore dei suoi prodotti. Tutte le nostre specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Le schede tecniche sono aggiornate automaticamente sul nostro sito [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).