



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

TPU POWDER

El polvo termofusible « TPU POWDER » está diseñado para aplicarse en impresiones realizadas con impresoras DTF sobre films DTF HEXIS.

COMPOSICIÓN:

- Polvo de poliuretano termoplástico (TPU).

PROPIEDADES:

- Color: blanco
- Tamaño de las partículas: de 80 a 200 µm.
- Punto de fusión del polvo: de 130 °C a 140 °C.
- Resistente al lavado a 60 °C.
- Resistente a la secadora en el programa para tejidos sintéticos.

GUÍA DE APLICACIÓN:

Antes de utilizar el polvo TPU por primera vez, se recomienda realizar una prueba comparable a las condiciones de producción en todas las fases de transformación para poder comprobar los resultados obtenidos. En función de los resultados, deben ajustarse los parámetros de transformación del film.

- El polvo puede utilizarse tanto en una estación automática «con agitador de polvo y secador» como mediante aplicación manual.
- El polvo debe aplicarse sobre la impresión aún húmeda.
 - En el caso de una estación automática «con agitador de polvo y secador»:
 - Ajuste la temperatura de calentamiento y la cantidad de polvo que debe aplicarse.
 - Inserte el film DTF recién impreso en el equipo.
 - Compruebe el resultado después del secado.
 - Manualmente:
 - Aplique el polvo en una línea gruesa a lo largo o ancho del film.
 - Forme una U paralela a la línea de polvo con los bordes del film DTF impreso.
 - Incline el film de izquierda a derecha para dispersar el polvo uniformemente sobre la superficie impresa.
 - Gire el film sobre un recipiente para eliminar el exceso de polvo.
 - Caliente el film con el polvo entre 130°C y 140°C durante 3 minutos para fundir el polvo.
 - Compruebe el resultado después de la fusión.

El polvo sobrante recuperado puede reutilizarse.

Cuando el adhesivo se haya enfriado, el visual impreso puede almacenarse para su posterior aplicación.

- Transfiera el visual al textil a 150 °C durante 12 segundos.
- El film DTF debe retirarse siguiendo las instrucciones descritas en la ficha técnica del producto HEXIS DTF correspondiente.

ALMACENAMIENTO:

- Vida útil en el almacén: 1 año.
- Conserve el polvo de TPU HEXIS en su embalaje original correctamente cerrado, protegido de la humedad y a una temperatura inferior a 30 °C.

OBSERVACIONES:

La gran diversidad de superficies de aplicación y las nuevas posibilidades deben impulsar al usuario a examinar las propiedades del producto en cada uso. Toda la información aquí publicada se basa en mediciones realizadas regularmente en laboratorio. Sin embargo, no constituye un factor de garantía intangible. El vendedor no se hace responsable de ningún daño indirecto y su responsabilidad será como máximo la del valor de sus productos. Todas nuestras especificaciones están sujetas a modificación sin notificación previa. La actualización de nuestras especificaciones se incluye automáticamente en nuestra página web www.hexis-graphics.com.