



TECHNISCHES DATENBLATT TPU POWDER

Das Schmelzklebepulver „TPU POWDER“ dient zum Auftragen auf Druckbildern, die mittels DTF-Druckern auf HEXIS DTF-Folien realisiert wurden.

ZUSAMMENSETZUNG:

- Thermoplastisches Polyurethan-Pulver (TPU-Pulver)

EIGENSCHAFTEN:

- Farbe: weiß
- Partikelgröße: 80 bis 200 µm.
- Schmelzpunkt des Pulvers: 130 °C bis 140 °C.
- Waschbeständig bis 60 °C.
- Trocknerbeständig im Synthetikprogramm.

GEBRAUCHSHINWEISE:

Vor der ersten Verwendung des TPU-Pulvers ist es jedoch ratsam, einen mit den Produktionsbedingungen vergleichbaren Test zu allen Verarbeitungsetappen durchzuführen, um die erzielten Ergebnisse zu überprüfen. Je nach Ergebnis sind die Parameter zur Folienverarbeitung anzupassen.

- Das Pulver kann sowohl in einer automatischen „Pulver- und Trockenstation“ als auch durch manuelles Auftragen verwendet werden.
- Das Pulver ist auf den noch feuchten Druck aufzutragen.
 - Bei einer „Pulver- und Trockenstation“:
 - Zuerst ist die Heiztemperatur wie auch die aufzutragende Pulvermenge einzustellen.
 - Führen Sie die frisch gedruckte DTF-Folie in die Station ein.
 - Das am Ende des Trocknungsprozesses erzielte Ergebnis ist zu überprüfen.
 - Manuell:
 - Das Pulver ist in Form einer dicken Linie über die gesamte Folienlänge bzw. -breite aufzutragen.
 - Mit den Rändern der bedruckten DTF-Folie ist ein zu der Pulverlinie paralleles U zu bilden.
 - Zum gleichmäßigen Verteilen des Pulvers auf der bedruckten Oberfläche ist die Folie mit Wippbewegungen von rechts nach links hin- und herzubewegen.
 - Die Folie ist über einem Behälter umzudrehen, um überschüssiges Pulver zu entfernen.

- Zum Schmelzen des Pulvers ist die „gepulverte“ Folie 3 Minuten lang bei einer Temperatur von 130 °C bis 140 °C zu erhitzen.
- Das nach dem Schmelzvorgang erhaltene Ergebnis muss überprüft werden.

Das zurückgewonnene überschüssige Pulver kann wiederverwendet werden.

Nachdem der Kleber abgekühlt ist, steht das Druckbild für die weitere Anwendung zur Verfügung.

- Das Druckbild ist 12 Sekunden lang bei 150 °C auf das Kleidungsstück zu übertragen.
- Die DTF-Folie ist gemäß den Anweisungen, die im technischen Datenblatt des jeweils entsprechenden HEXIS DTF-Produkts beschrieben sind, abzuziehen.

LAGERUNG:

- Lagerfähigkeit: 1 Jahr.
- Das HEXIS TPU-Pulver ist in seiner ordnungsgemäß verschlossenen Originalverpackung, vor Feuchtigkeit geschützt und bei einer Temperatur unter 30 °C aufzubewahren.

HINWEISE:

Angesichts der großen Vielfalt an Untergründen und immer neuer Verarbeitungsmöglichkeiten muss der Anwender die Eignung und Beschaffenheit des Produkts vor jedem Einsatz prüfen. Alle veröffentlichten Angaben beruhen auf Messungen, die in unserem Labor regelmäßig durchgeführt werden. Eine rechtlich verbindliche Garantie bzw. Zusicherung bestimmter Eigenschaften und Leistungen besteht nicht. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Alle technischen Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern und werden regelmäßig auf unserer Website www.hexis-graphics.com aktualisiert. Dort finden Sie auch unsere AGB in der jeweils gültigen Fassung.