

# UTF-100 (Trennfolie)

## Produktbeschreibung

UTF-100 ist eine universell einsetzbare Hochtemperaturtrennfolie, die besonders für die Herstellung von Leiterplatten und Mehrlagenschaltungen geeignet ist. Die Basis der Folie ist ein modifiziertes PET mit guten Trenneigenschaften, hoher Elastizität und Reißdehnung.



## Anwendungsbereich

Temperaturbeständiges PET, einsetzbar für Presstemperaturen bis etwa 210 °C

Geringer Verzug beim Verpressen

Problemlos in Pressen mit und ohne Vakuum verwendbar

Gute Trennwirkung im Allgemeinen und gegen viele Harzsysteme

Kann gegen Druckausgleichsfolien, Kraftpapier, Thermokartons, Stahlpressbleche, Kupferfolie, ... verpresst werden.

## Prozeßparameter (hydraulische Presse)

Temperatur: bis etwa 210 °C verpressbar.

Druck: Druckbereich etwa 100 - 500 N/cm<sup>2</sup> (10 – 50 bar)

## Materialeigenschaften

Stärke:	25 µm
Dichte:	1,38 g/cm <sup>3</sup>
Flächengewicht:	39 g/m <sup>2</sup>
Zugfestigkeit:	172 N/mm <sup>2</sup> (MD) / 206 N/mm <sup>2</sup> (TD)
Dehnung:	90 % (MD) / 60 % (TD)
Schrumpf bei 190 °C (10 min.):	2,8 % (MD) / 0,5 % (TD)
Farbe:	farblos, mattiert

## Lagerung

Temperatur: 15 – 25 °C

Luftfeuchtigkeit: 45 – 55 %

Sonstiges: Flach liegend lagern. Bis zum Gebrauch in Originalverpackung aufbewahren.  
Elektrostatische Entladungen werden durch die empfohlene Lagerung vermindert.

## Lieferform

Foliendicke: 25 µm

Rollen: Max. Breite: 1360 mm

Max. Länge: 1000 m

Zuschnitte: Maße und Stanzbilder nach Kundenwunsch

Die typischen Werte basieren auf Daten aus der Produktion und auf Stichprobenmessungen im Labor. Diese Werte sind als Richtwerte anzusehen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders die Eignung des Produkts für den jeweiligen Anwendungsfall sicherzustellen.

18.04.2016(2) / 23.04.2014