

TTF-25 (Trennfolie)



Produktbeschreibung

TTF-25 ist eine PTFE-Folie hergestellt durch einen Schälprozess aus reinem und gesintertem PTFE. Durch die hohe Qualität der Ausgangsmaterialien hat die Folie eine sehr hohe Reinheit und ist frei von Fehlstellen. Sie kann sehr vielseitig als Trennfolie eingesetzt werden. Daher hervorragend geeignet für die Herstellung von Leiterplatten aller Art. Besondere Eigenschaften dieser Folie sind hohe Temperaturstabilität und Dehnbarkeit, sehr gute Trennwirkung und chemische Beständigkeit.

Anwendungsbereich

Trennfolie für höhere Temperaturen bis 260 °C.

Hervorragend geeignet für die Herstellung von flexiblen und starr-flexiblen Schaltungen aufgrund hoher Flexibilität. Die Trennwirkung ist hervorragend gegen alle Arten von Harzsystemen und andere Materialien. Empfindliche Oberflächen, wie zum Beispiel Kupferfolie werden gut gegen Rückstände aller Art geschützt. Die Folie ist problemlos einsetzbar in Verbindung mit anderen Hilfsmaterialien, wie Druckausgleichsfolien, Preßpolster etc.

Prozeßparameter (hydraulische Presse)

Temperatur: bis 260 °C (abhängig von der Preßdauer)

Druck: 100 - 500 N/cm² (10 – 50 bar)

Materialeigenschaften

Dicke:	25 µm
Dichte:	2.20 g/cm ³
Flächengewicht:	54 g/m ²
Härte:	54 Shore D
Wasseraufnahme:	< 0.01 %
Zugfestigkeit:	3900 psi
Zugmodul:	80000 psi
Reißdehnung:	300 %
Brennbarkeit:	UL94 V0
Farbe:	farblos, transparent

Lagerung

Temperatur: 15 – 25 °C

Luftfeuchtigkeit: 45 – 55 rh%

Sonstiges: flach liegend lagern. Bis zum Gebrauch in Originalverpackung aufbewahren.

Lieferform

Dicke:	25 µm
weitere Dicken lieferbar (50 µm, 100 µm, 200 µm, 500 µm ...)	
Rollen:	maximale Breite: 1200 mm
	maximale Länge: 1000 m
Zuschnitte: Maße und Stanzbilder nach Kundenwunsch	

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

28.08.2015 (1) / 28.08.2015