

VTF 400 RW (Trennfolie)

Produktbeschreibung

VTF 400 RW ist als universelle Trennfolie bis zu einer Temperatur von etwa 190 °C gut einsetzbar. Die Folie hat eine homogene Zusammensetzung und ist silikonfrei. Da die Folie keine Oberflächenbeschichtung aufweist, besteht keine Gefahr von Kontamination durch Beschichtungsmaterial.

Die Folie erlaubt durch ihre Steifigkeit eine einfache und schnelle Handhabung. Hohe Zugfestigkeit und thermische Stabilität sorgen für zuverlässige Pressergebnisse. Die Folie kann mit herkömmlichen Schneid- und Stanzmaschinen problemlos bearbeitet werden.



Anwendungsbereich

VTF 400 RW Trennfolie ist für das Verpressen von flexiblen und starren Leiterplatten gut geeignet. Sie kann gegen Druckausgleichsfolien, Kraftpapier, Thermokartons, Stahlpressbleche, Lamine verpresst werden. Gute Trenneigenschaften gegen Epoxid- und Phenolharze.

Achtung: die Folie sollte nicht als Trennfolie gegen Oberflächen mit Schwarzzoxid oder alternativen Kupferoxiden wie Cobrabond, Multibond, Alphaprep verwendet werden, da es dann zu einem Anhaften der Folie kommen kann.

Prozeßparameter (hydraulische Presse, Quicklamppresse)

Temperatur: etwa 190 °C
Druck: Druckbereich etwa 100 - 300 N/cm² (10 – 30 bar)

Materialeigenschaften

Dicke	40 µm
Temperaturbelastbarkeit	maximal 190-200 °C
Dichte	1,30 g/cm ³
Flächengewicht	52 g/m ²
Zugfestigkeit	> 95 N/mm ²
Reißdehnung	> 30 %
Farbe	transparent und einseitig matt
Schrumpf (24h, 120 °C)	MD: < 2%; TD: < 2%

Lagerung

Temperatur: 15 – 25 °C
Luftfeuchtigkeit: 45 – 60 %
Sonstiges: Flach liegend lagern. Bis zum Gebrauch in Originalverpackung aufbewahren.

Lieferform

Dicke: 40 µm
Rollen: Max. Breite: 1285 mm
Rolle: max. 2000 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.

28.04.2016(2) / 02.07.2015