

Datenblatt

WRIGHTLON® 3900

Preiswerte Polyolefin-Trennfolie

■ BESCHREIBUNG

Wrightlon® 3900 Trennfolie ist eine hochdehnfähige Folie, die hervorragende Trenneigenschaften gegenüber Polyester-, Vinylester- und Epoxidharzsystemen hat. Sie ist bis zu 157°C verwendbar. Sie ist auch für Verdichtungs- und Zwischenvakuumanwendungen einsetzbar. Verschiedene Perforationsarten sind möglich. Siehe Tabelle in diesem Kapitel. Alle Standardperforationen können angeboten werden. Siehe Perforationstabelle in diesem Kapitel.

■ VORTEILE

- Gute Dehnfähigkeit reduziert "Bridging" in Ecken, hierdurch sind weniger Nacharbeiten aufgrund von Harzanreicherungen in Ecken erforderlich.
- Gut sichtbare Farbe reduziert das Risiko, das die Trennfolie später nicht vom ausgehärteten Bauteil entfernt wird.
- Günstige Folie reduziert die Kosten für Vakuumfolienprozesse bei mittleren Temperaturen.

■ TECHNISCHE DATEN

		Testmethode
Materialart	Polyolefine	
Bruchdehnung	500 %	ASTM D 882
Zugfestigkeit	41 MPa	ASTM D 882
Maximale Gebrauchstemperatur	157°C	
Zu vermeidende Materialien	Verträglich mit den meisten Harzen	
Farbe	Rot/Blau	
Lagerfähigkeit	Unbegrenzt bei Lagerung in der Originalverpackung bei 22°C	

■ ABMESSUNGEN

Dicke	Breite	Verfügbare Typen*
25 µm (0,001 Zoll)	bis zu 2,03 m (80 Zoll)	SHT
30 µm (0,0012 Zoll)	bis zu 2,03 m (80 Zoll)	SHT
50 µm (0,002 Zoll)	bis zu 6,10 m (240 Zoll)	SHT
75 µm (0,003 Zoll)	bis zu 6,10 m (240 Zoll)	SHT

- Für weitere Größen siehe Tabelle "Allgemeine Größenangaben" in diesem Kapitel.
- Kundenspezifisch hergestellte Zuschnitte und Größen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte kontaktieren Sie Airtech für mehr Informationen.

*SHT = Bahnen

■ BEMERKUNGEN

- Die maximale Gebrauchstemperatur ist abhängig von der Dauer der maximalen Temperatureinwirkung und ist prozeßspezifisch. Airtech empfiehlt deshalb die Durchführung von Tests vor der Anwendung.