

Datenblatt

THERMALIMIDE RCBS

Trennfilm für extrem hohe Temperaturanforderungen

■ BESCHREIBUNG

Thermalimide RCBS ist ein beidseitig beschichteter Trennfilm für Anwendungen bei sehr hohe Temperaturen bis 405°C. Thermalimide RCBS ist ein idealer Trennfilm für Verformungsprozesse von Hochtemperaturthermoplasten und anderen Hochtemperaturanwendungen.

■ VORTEILE

- Hochtemperaturreistente Trennfolie für sichere Anwendungen bei hohen Temperaturen.
- Exzellente Trenneigenschaften vom ausgehärteten Bauteil, Folie trennt sehr leicht und schnell von der Bauteiloberfläche ab.
- Gewährleistet Flexibilität bei der Aufbringung von Druck auf einfache Bauteilkonturen.

■ TECHNISCHE DATEN

Materialart	Polyimid	Testmethode
Bruchdehnung	80 %	ASTM D 882
Zugfestigkeit	240 MPa	ASTM D 882
Maximale Gebrauchstemperatur	405°C	
Entflammbarkeit (selbstverlöschend)	Ja	ATP-5034
Zu vermeidende Materialien	Ohne	
Farbe	Bernsteinfarben	
Lagerfähigkeit	Unbegrenzt bei Lagerung in der Originalverpackung bei 22°C	

■ ABMESSUNGEN

Dicke	Breite	Länge	Gewicht / Rolle	Verfügbare Typen*
25 µm (0,001 Zoll)	1,52m (60 Zoll)	78 m (255 Fuß)	4,3 kg (9,5 lbs)	SHT
50 µm (0,002 Zoll)	1,52 m (60 Zoll)	78 m (255 Fuß)	8,6 kg (18,9 lbs)	SHT

- Kundenspezifisch hergestellte Zuschnitte und Größen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte kontaktieren Sie Airtech für mehr Informationen.

*SHT = Bahnen

■ BEMERKUNGEN

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