

Datenblatt

SECURLON® V-45

Kosteneffizienter Vakuumfilm für Autoklav-Anwendungen

■ BESCHREIBUNG

Securlon® V-45 ist speziell für kommerzielle Anwendungen bei mittleren bis höheren Temperaturen und Drücken entwickelt worden. Securlon® V-45 ist ideal für Hochleistungs-Automobilanwendungen, bei denen eine Autoklav-Verarbeitung erforderlich ist, sowie für Interior-Anwendungen (Transportgewerbe), bei denen häufig aufgrund der erforderlichen flammhemmenden Eigenschaften Phenolharz-Prepreg verwendet wird.

■ VORTEILE

- Ausschußraten aufgrund von Porositäten im Vakuumsack werden durch die Verwendung dieses phenolharzresistenten Vakuumfilms reduziert.
- Gute Dehnfähigkeit reduziert die Entstehung von Überbrückungen ("Bridging") und zu wenig Druck in Ecken.
- Günstiger Film reduziert die Kosten im Vergleich zu anderen Hochtemperaturvakuumfolien.

■ TECHNISCHE DATEN

		Testmethode
Materialart	Mehrschichtig	
Bruchdehnung	400 %	ASTM D 882
Zugfestigkeit	45 MPa	ASTM D 882
Maximale Gebrauchstemperatur	171°C	
Entflammbarkeit (selbstverlöschend)	Nein	ATP-5034
Zu vermeidende Materialien	Verträglich mit den meisten Harzen	
Farbe	Lila - transparent	
Lagerfähigkeit	Unbegrenzt bei Lagerung in der Originalverpackung bei 22°C	

■ ABMESSUNGEN

Dicke	Breite	Verfügbare Typen*
50 µm (0,002 Zoll)	bis zu 4,57 m (180 Zoll)	SHT, CF, LFT
75 µm (0,003 Zoll)	bis zu 4,57 m (180 Zoll)	SHT, CF, LFT

- 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.



■ 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.