

Datenblatt

A4000 LFST

Wärmeschrumpfbarer Trennfolienschlauch

BESCHREIBUNG

A4000 LFST ist eine wärmeschrumpfende flache Schlauchfolie die in Querrichtung ausgerichtet wurde. Wird die Folie in einem Umluftofen, Tunnelofen oder mit einer Heißluftpistole auf eine Temperatur von 121 bis 176°C erwärmt, schrumpft der A4000 LFST eng an das verwendete Material an.

A4000 LFST ist ideal um eine selbsttrennende Folienschicht auf Dorne aufzubringen die für die Herstellung von Hohlkörper Composite-Bauteilen verwendet wird. A4000 Release Film ist ein in allen bedeutenden Luftfahrt-Spezifikationen qualifiziertes Material.

VORTEILE

- Verhindert dass sich Harz an dem verwendeten Dornmaterial anlagert oder dieses angreift.
- Reduziert die Arbeitszeit für die Reinigung von Dornen/Balgen.
- Verringert die notwendige Extraktionskraft die für die Entfernung aus Hohlkörper-Bauteilen erforderlich ist, wenn es in Kombination mit Airsock verwendet wird.

TECHNISCHE DATEN

		Testmethode
Materialart	FEP	
Bruchdehnung	300 %	ASTM D 882
Zugfestigkeit	> 21 MPa	ASTM D 882
Nomineller Schrumpf	15 %	
Maximale empfohlene Anwendungstemperatur	260°C	
Farbe	Verschieden möglich	
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Versanddatum bei Lagerung in Originalverpackung bei 22°C	

ABMESSUNGEN

Dicke	Breite vor dem Schrumpfen	Breite nach dem Schrumpfen	Verfügbare Typen*
50 µm (0,002 Zoll)	71,62 mm (2,82 Zoll)	60,71 mm (2,39 Zoll)	LFT (Blau)
50 µm (0,002 Zoll)	91,19 mm (3,59 Zoll)	77,72 mm (3,06 Zoll)	LFT (Rot)
50 µm (0,002 Zoll)	96,01 mm (3,78 Zoll)	83,57 mm (3,29 Zoll)	LFT (Rot)

• A4000 LFST ist ein für jede Art von Anwendungen entwickeltes Produkt. Größe, Dicke und Farbe können auf spezifische Anforderungen angepasst werden bis zur maximalen Größe von 20 cm (8 inch) LFT. Dieses Material kann geschnitten und in Form von einseitig geschlitzt (centerfold) oder als Flachfolie (sheeted) bereitgestellt werden.



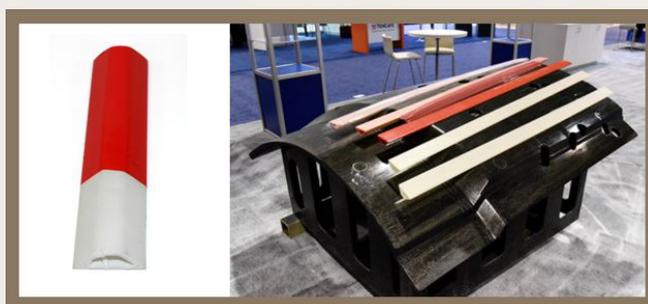
*SHT=Sheeting



CF=Centerfold



LFT=Lay-Flat Tubing



BEMERKUNGEN

Kapitel : Trennfolien

• Es gelten die maximalen Eigenschaften für die Lagerung und die Verwendung dieses Materials in Europa. Die maximale Größe des Produkts ist abhängig von der Dicke des Produkts und der Temperatur, bei der es verwendet wird. Die maximale Größe des Produkts ist abhängig von der Dicke des Produkts und der Temperatur, bei der es verwendet wird. Die maximale Größe des Produkts ist abhängig von der Dicke des Produkts und der Temperatur, bei der es verwendet wird.