



Automotive Technisches Datenblatt

3M™ Hitzeaktivierbare Abziehfolie

5081 (blau) & 5082 (farblos)

Beschreibung

5081 und 5082 sind 3M™ hitzeaktivierbare Polyamid/Polyethylen Verbundfolien (Heißsiegefolien), die sich in der Farbe, blau und farblos, und Wickelrichtung unterscheiden, aber in den physikalischen Eigenschaften vergleichbar sind.

Ein wichtiges Einsatzgebiet ist die Verschweißung mit Abdeckfolien der 3M™ Acrylic Foam und 3M™ Acrylic Plus Klebebänder (nur ST Serie) zur Erzeugung einer Anfasslasche, um die Abdeckfolien vor der Benutzung des Klebebandes sicher und effizient zu entfernen.

Beide Folien zeichnen sich durch eine sehr gute Verbindung zur Abdeckfolie von 3M™ Acrylic und 3M™ Acrylic Plus (ST Serie) Klebebändern aus. Die Heißsiegefolien haben eine matte Oberfläche auf der Siegelseite.

Deshalb muss die matte Seite immer der Abdeckfolie zugekehrt werden.

Produktübersicht

Folie		5081	5082
Wickelrichtung	Farbe	blau	farblos
matte Siegelseite innen gewickelt		X	X

Generelle Eigenschaften	Typischer Wert	Testmethode
Dicke	105 µm	DIN 53370
Flächengewicht	104,4 g/m ²	DIN 53352
E-Modul (längs)	450 MPa	EN ISO 527-1
Bruchdehnung (längs)	450 %	EN ISO 527-1
Lagerung	12 Monate*	

*Bis zu 12 Monaten nach Lieferung in ungeöffneten Originalkartons bei +4°C bis +38°C und 0 - 95 % relativer Luftfeuchte



Siegelrichtlinie

Typische Siegelbedingungen an automatischem Heißsiegelgerät:

- 145 - 180°C (direkt an der Heizplatte gemessen)
- 1 - 2 Sekunden bei einem Druck von 65 N/cm²

Wichtig

Jeder Typ Abdeckfolie hat ein eigenes für die Verklebung optimales Temperaturfenster. Dieses Temperaturfenster ist für die Abdeckfolien auf Acrylic Plus Klebebändern der ST Serie generell enger und auf etwas höherem Niveau als bei den Abdeckfolien für Acrylic Foam Klebebänder. Der Temperaturbereich zum Siegeln ist weiterhin abhängig von der Siegelzeit, dem Siegeldruck, dem Gerätetyp und dem Substrat. Deshalb sind immer einige Versuche notwendig, um die richtigen Siegelbedingungen einzustellen.

Wichtiger Hinweis

Alle vorgenannten Angaben, technische Informationen und Empfehlungen beruhen auf Laboruntersuchungen. Diese wurden nach bestem Wissen durchgeführt; eine Gewähr für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit kann allerdings nicht übernommen werden. Bitte prüfen Sie selbst vor Gebrauch unseres Produktes, ob es sich für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet.

Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für das Produkt bestimmen sich nach unseren jeweiligen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Regelungen vorgehen.

