



## Filme für Laser Tischdrucker und Thermotransferdrucker für kryogenische Etiketten bis zu $-196^{\circ}\text{C}$ (Tiefstkühlbereich)

Kryogenisch



Unsere kryogenischen Haftmaterialien ermöglichen die verlässliche Identifikation von Kunststoff- und Glasbehältern, die langfristig in flüssigem Stickstoff oder unter Tiefkühlbedingungen gelagert werden. Bedruckbar mit klassischen Druckfarben, Laser Tischdruckern, wasserbasiertem Inkjet und Thermotransfer, sind sie ideal für den Gebrauch in Kliniklaboren, biomedizinischen Versuchsanstalten und anderen wissenschaftlichen Umgebungen.



Mit der Kohäsionskraft stark genug um den Thermoschock zu überstehen, können diese Haftmaterialien direkt in flüssigen Stickstoff eingetaucht werden, ohne die Gefahr des Ablösens. Sie können variable mit einem Tischlaser oder Thermotransferdrucker bedruckt werden, so dass man nicht mit Markerstiften arbeiten muss. Damit kann die Gefahr von menschlichen Fehlern durch unleserliche oder falsche Markierung deutlich verringert werden. Anwender können so auch feine Barcodes und Chargendetails für kleine Phiolen und Teströhrchen drucken und sicherstellen, dass alle wichtigen Informationen enthalten sind



*Die Eigenschaften der hier beschriebenen Produkte sind auch für eine Vielzahl anderer Anwendungen geeignet. Unser Technikteam kann adaptieren und weiterentwickeln, um individuelle Lösungen für spezifische Bedürfnisse zu kreieren – nehmen Sie Kontakt auf, um mehr herauszufinden.*

Niedrige Temperatur



Innovativ



Herausragende Bedruckbarkeit



Kleber mit hoher Klebkraft



Produktcode	Film	Kleber	Abdeck	Konventionelle Farben	Thermo-transfer	Laser Tischdrucker	Wasserbasierter inkjet
01-468	50µ glänzend weißes Polyester	PFC	7LK	✓	✓	✗	✗
01-469	50µ satin weißes Polyester	PFC	7LK	✓	✓	✗	✗
01-483	50µ matt weißes Polyester	PFC	8EY5	✓	✗	✓	✗
CY8525	85µ matt weißes Polyester	PFC	8KW	✗	✗	✗	✓
CY5080C	50µ glänzend transparentes Polyester	P0092	7LK	✓	✓*	✗	✗

\* Für Farbbandempfehlungen bitte mit LINTEC Europe Kontakt aufnehmen.

**Umwelteigenschaften:**

Produktcode		01-468	01-469	01-483	CY8525	CY5080C*	
Aussehen		Glänzend weiß	Satin weiß	Matt weiß	Matt weiß	Glänzend transparent	
Variable Druckmethode		Thermotransfer	Thermotransfer	Laser	Wasserbasierter Inkjet	Thermotransfer	
Ergebnisse	Glasröhrchen	-196°	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	
		-80°	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	
		-40°	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	
		-20°	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	
		+4°	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	
		Kontrolle	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	
	PP Röhrchen	-196°	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	—
		-80°	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	—
		-40°	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	—
		-20°	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	—
		+4°	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	—
		Kontrolle	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	—

\*Beachte: CY5080C wird nicht für PP Oberflächen empfohlen.

Musteretiketten wurden auf Glas und PP bei 23°C/50% RF aufgebracht und dann den unten genannten Testbedingungen ausgesetzt. Bestanden bedeutet kein Hochstellen oder Ablösen des Etiketts nachdem sie den Testbedingungen ausgesetzt waren. Aufbringungsfläche: Glasröhrchen (10mm Ø) / PP Reaktionsgefäß (10mm Ø). Etikettengröße: 22mm x 25mm (Etikett bedeckt 70% des Umfangs des Röhrchens).

Bedingungen:

- Eintauchen in Flüssigstickstoff für 8 Std. bei -196°C
- Trockeneis Simulationstest bei -80°C für 1 Woche
- Tiefkühler Simulationstest bei -40°C für 1 Woche
- Eisschrank Simulationstest bei -20°C für 1 Woche
- Kühlschranksimulationstest bei 4°C für 1 Woche
- Kontrolle bei 23°C für 1 Woche

Beachte: Lintec Europe kryogenische Materialien kleben nicht auf nassen Untergründen und auf einigen Trennmitteln, die auf Monovetten verwandt werden.

Ein umfangreiches Datenblatt gibt es auf Anforderung.

Die dargestellten Leistungen und Anwendungsbeispiele auf diesem Datenblatt sind lediglich als Anregungen gedacht. Nur der Anwender kennt die endgültigen Bedingungen in denen das Produkt verwandt wird und es ist daher seine Pflicht, festzustellen, ob das Produkt für diese spezielle Anwendung geeignet ist.

Copyright 1995