

Dr. Dietrich Müller GmbH, Zeppelinring 18, D-26197 Ahlhorn

## Elektro-Isolierstoffe

### Kapton® BCL-Y FI 16135

---

**Aufbau:** Kapton® BYL-Y FI 16135 ist eine beidseitig bedruckbare, homogene Polyimidfolie.

---

**Eigenschaften:** Kapton® BYL-Y FI 16135 ist in Bezug auf thermische, chemische und elektrische Eigenschaften vergleichbar mit Kapton® HN FI 16010 und besitzt hervorragende hydrolytische und chemische Haltbarkeit. Kapton® BYL-Y FI 16135 entspricht dem ANSI Standard.

---

**Anwendungen:** Kapton® BYL-Y FI 16135 kann beispielsweise in Platinen, als drucksensibles Typenschild sowie bei hohen und sehr niedrigen Temperaturen und in Kombination mit scharfen Chemikalien verwendet werden. Kapton® BYL-Y FI 16135 kann in vielen verschiedenen Anwendungen, die eine gute Bedruckbarkeit erfordern, verwendet werden.

---

**Lieferformen:** Kapton® BYL-Y FI 16135 wird in Form von Stanz- und Formteilen sowie als Zuschnitt geliefert. Weitere Lieferformen und Abmessungen auf Anfrage.

---

Stand Januar 2015

Zeppelinring 18 | D-26197 Ahlhorn | Tel.: +49 (0) 4435 97 10 10 | Fax: +49 (0) 4435 97 10 11  
info@mueller-ahlhorn.com | www.mueller-ahlhorn.com | Sitz der Gesellschaft: Ahlhorn  
Geschäftsführer: Heinz-Jürgen Siebert | AG Oldenburg: HRB 209026 | Ust. ID-Nr.: DE 295969093  
St.-Nr.: 68/207/07677 | Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 | UL anerkannter Repacker E341377

Dr. Dietrich Müller GmbH

- Elektroisolierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien

Dr. Dietrich Müller GmbH, Zeppelinring 18, D-26197 Ahlhorn

## Kapton® BCL-Y FI 16135

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte
Zugfestigkeit	ASTM D-882	MPa	180
Zugmodus	ASTM D-882	GPa	2,8
Bruchdehnung	ASTM D-882	%	90
Spezifisches Gewicht	ASTM D-1505-90	g/cc	1,58
Dehnung	ASTM D-882	%	110
Optische Dichte	-	-	1,0
Glanz	-	-	105,0
Oberflächenenergie	-	Dynes/cm	58
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D-149	V/mil	4500
Oberflächenwiderstand	IPC-TM-650	Ohm <sup>2</sup>	>1 x 10 <sup>13</sup>
Schmelzpunkt	ASTM E-794	°C	Kein
Entflammbarkeit	UL 94	-	V-0
Feuchtigkeitsaufnahme 100% rel. Luftfeuchtigkeit	ASTM D-570	%	~2,6

**Markeninformation:** Kapton® ist eine eingetragene Marke der Firma DuPont.

### Zur Beachtung:

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter und Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Je nach Einzelfall empfehlen wir Rücksprache mit uns. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Stand Januar 2015

Zeppelinring 18 | D-26197 Ahlhorn | Tel.: +49 (0) 4435 97 10 10 | Fax: +49 (0) 4435 97 10 11  
info@mueller-ahlhorn.com | www.mueller-ahlhorn.com | Sitz der Gesellschaft: Ahlhorn  
Geschäftsführer: Heinz-Jürgen Siebert | AG Oldenburg: HRB 209026 | Ust. ID-Nr.: DE 295969093  
St.-Nr.: 68/207/07677 | Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 | UL anerkannter Repacker E341377

Dr. Dietrich Müller GmbH

- Elektroisierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien