

## Elektroisolierstoffe

### 3M™ CeQUIN™ 3000 | FI 15101

---

**Beschreibung:** 3M™ CeQUIN™ 3000 | FI 15101 ist ein anorganisches Isolationspapier. Es ist eine modifizierte Version des CeQUIN™ I.

---

**Eigenschaften:** 3M™ CeQUIN™ 3000 | FI 15101 wurde entwickelt um ein hochfestes Isolationspapier anbieten zu können. Es behält einen großen Anteil seiner Durchschlagsfestigkeit auch wenn es länger hohen Temperaturen ausgesetzt war. 3M™ CeQUIN™ 3000 | FI 15101 weist bessere Spannungsfestigkeit unter kontinuierlicher elektrischer Belastung auf als viele andere Isoliermaterialien.

---

**Anwendungen:** 3M™ CeQUIN™ 3000 | FI 15101 wird für Trockentransformatoren, Spulen, Drosseln, Traktionsmotoren, Generatoren, Batteriescheider und als Kondensator- und Elektromagnetschichtdämmung verwendet.

---

**Lieferform:** 3M™ CeQUIN™ 3000 | FI 15101 kann auf Rolle, als Band, Zuschnitt oder Stanzteil geliefert werden. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

---

## 3M™ CeQUIN™ 3000 | FI 15101

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert	
Dichte	D-645	mm	0,08	0,13
Basisgewicht	D-202	g/m <sup>2</sup>	0,12	0,20
Dichte		g/cc	0,85	0,85
Zugkraft, längs	D-828	N/cm	10	16
Reißdehnung, längs	D-828	%	1,4	1,4
Dielektrischer Durchschlag	D-149	kV	1.0	1,0
Wasseraufnahme	D-644	%	<1	<1

**Markeninformation:** CeQUIN™ ist eine eingetragene Marke der Firma 3M™.

**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.

Dr. Dietrich Müller GmbH