

## Elektroisolierstoffe

### 3M™ Thermal Shield Isolationspapier

---

**Beschreibung:** 3M™ Thermal Shield ist ein PPS basiertes, satiniertes Vlies Isolationspapier. 3M™ Thermal Shield findet Anwendung in Bereichen, in denen das Material lange hohen Temperaturen ausgesetzt ist.

---

**Eigenschaften:** 3M™ Thermal Shield zeichnet sich durch seine chemische Resistenz sowie geringe Feuchtigkeitsaufnahme aus. Es ist resistent gegen Öle, Lösungsmittel sowie die meisten Säuren und Laugen.

---

**Anwendungen:** 3M™ Thermal Shield wird für Transformatoren, Spulen, Isolierung, Spiral-, Draht- und Kabelumwicklung sowie elektromagnetische Spulen verwendet.

---

**Lieferformen:** 3M™ Thermal Shield ist auf Rolle lieferbar. Die Rollenbreite bei den Dicken 0,06 - 0,08 beträgt 1160 mm, bei einer Dicke von 0,1 – 0,13 liegt die Rollenbreite bei 1120 mm. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

---

## 3M™ Thermal Shield Isolationspapier

Eigenschaft	Einheit	Testmethode	Wert	Wert	Wert	Wert
Dicke	mm	D-374	0,06	0,08	0,10	0,13
Basisgewicht	g/m <sup>2</sup>	D-202	45	66	90	116
Zugkraft MD	g/cc	D-828	16	21	28	42
Zugkraft CD	N/cm	D-828	5	9	12	19
Zugdehnung MD	%	D-828	18	14	12	15
Zugdehnung CD	%	D-828	7	5	5	6
Durchschlagsfestigkeit	V	D-149	350	450	500	600

**Markeninformation:** 3M™ Thermal Shield ist eine eingetragene Marke der Firma 3M™ Co., USA.

**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