

## Elektroisolierstoffe

### Flexiso® FI 11052

---

**Aufbau:** Flexiso® FI 11052 ist ein niedrig-verdichteter Pressspan und besteht aus einem Zellulose-Material.

---

**Anwendungen:** Flexiso® FI 11052 wird beispielsweise im Transformatorenbau und im Offset-Druck als Isoliermaterial bzw. als Druckunterlage verwendet. Flexiso® FI 11052 entspricht der IEC-Norm B.3.1 A IEC 60641-3-1.

---

**Standardfarbe:** Flexiso® FI 11052 wird in der Farbe Natur geliefert.

---

**Lieferformen:** Flexiso® FI 11052 kann als Stanz- oder Formteil, auf Rollen sowie als Bogen oder Zuschnitt geliefert werden. Abmessungen sowie weitere Lieferformen auf Anfrage.

---

## Flexiso® FI 11052

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte
Grammatur	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	100
Blattdicke im Stapel, 5 Bögen	ISO 534	µm	100
Rohdichte	ISP 534	kg/m <sup>3</sup>	1000
Luftwiderstand (Gurley)	ISO 5636-5	sec/100cc	2500
Feuchtigkeitsgehalt	ISO 287	%	6,0
Reißkraft Laufrichtung	ISO 1924	Nm/g	93,0
Reißkraft Querrichtung	ISO 1924	Nm/g	35,0
Dehnung Laufrichtung	ISO 1924	%	2,0
Dehnung Querrichtung	ISO 1924	%	4,0
Zugfestigkeit Laufrichtung	ISO 1974	mN*m <sup>2</sup> /g	6,0
Zugfestigkeit Querrichtung	ISO 1974	mN*m <sup>2</sup> /g	7,0
Aschegehalt	ISO 2144	%	0,50
Leitfähigkeit flüssige Substanzen	IEC 60554-2	mS/m	4,0
pH-Wert von flüssigen Substanzen	IEC 60554-2	-	7,0
Durchschlagsfestigkeit in Luft	IEC 60554-2	kV/mm	8,0
Polymerisationsgehalt	IEC 60450	-	1200

**Markeninformation:** Flexiso® ist eine eingetragene Marke der Dr. Dietrich Müller GmbH, Deutschland.

**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