Dr. Dietrich Müller GmbH
Zeppelinring 18
D-26197 Ahlhorn

Tel.: +49 (0) 44 35 - 97 10 10
Fax: +49 (0) 44 35 - 97 10 11
Info@mueller-ahlhorn.com

# 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.

**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.

Dr. Dietrich Müller GmbH
Zeppelinring 18
D-26197 Ahlhorn

Tel.: +49 (0) 44 35 - 97 10 10
Fax: +49 (0) 44 35 - 97 10 11
Info@mueller-ahlhorn.com

# Flexiso® FI 11052

| Eigenschaft | Testmethode | Einheit | Werte |
|---|---|---|---|
| Grammatur | ISO 536 | g/m² | 100 |
| Blattdicke im Stapel, 5 Bögen | ISO 534 | µm | 100 |
| Rohdichte | ISP 534 | kg/m³ | 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*m²/g | 6,0 |
| Zugfestigkeit Querrichtung | ISO 1974 | mN*m²/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.