

## Glimmerprodukte

### Flexiso® SP FI 13402

---

**Anwendung:** Flexiso® SP FI 13402 wird in allen wichtigen Kabelanlagen (Starkstromkabel, Installationskabel, Informationsverarbeitungsanlagen usw.) eingesetzt. Flexiso® SP FI 13402 ist frei von Halogenen und sonstigen toxischen Gasen. Dank der sehr guten Flexibilität und hohen Zugfestigkeit können diese Bänder problemlos auf schnelllaufenden (bis 3000 U/min) senkrechten oder horizontalen Wickelmaschinen verarbeitet werden (ein oder mehrere Lagen mit 10 – 50 % Überlappung gemäß angewandter Norm). Flexiso® SP FI 13402 ist kompatibel mit allen Extrusionsprozessen die Elastomere (Polyethylene, Polypropylene usw.) und Silikongummi einsetzen.

---

**Bestandteile:** Flexiso® SP FI 13402 besteht aus einzigartigem synthetischem Glimmerpapier imprägniert mit einem speziell formulierten Silikonelastomer und verstärkt mit einem PE-Film.

---

**Lieferform:** Flexiso® SP FI 13402 kann in den Stärken 0,125 und 0,140 mm (+/-0,015 mm) geliefert werden. Es ist in einer Breite von 6 – 1000 mm verfügbar. Flexiso® SP FI 13402 wird in einer Länge von 300 – 2000 m geliefert. Die Innendurchmesser der Kerne betragen 76 oder 120 mm. Auf Kundenwunsch können auch kundenspezifische Kreuzwickelspulen (Breite: 6 – 20 mm) geliefert werden.

---

Dr. Dietrich Müller GmbH

## Flexiso® SP FI 13402

**Lagerung:** Flexiso® SP FI 13402 sollte trocken und kühl gelagert werden. Direkte Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit und hohe Temperaturunterschiede sollten vermieden werden. Die Haltbarkeit beträgt mindestens 12 Monate bei Raumtemperatur (20° C)

Eigenschaften	Einheit	Wert	
Nennstärke	mm	0,125 (+/-0,015)	0,140 (+/-0,015)
Flächengewicht	g/cm <sup>2</sup>	158 (+/-10)	204 (+/-14)
Glimmergehalt	g/cm <sup>2</sup>	120 (+/-5)	160 (+/-8)
Filmgehalt	g/cm <sup>2</sup>	25 (+/-2)	25 (+/-2)
Bindemittelgehalt	g/cm <sup>2</sup>	13 (+/-3)	19 (+/-3)
Durchschlagsfestigkeit	KV/Lage	>6	>6
Zugfestigkeit	N/cm	≥80	≥80
Steifigkeit	N/m	<55	<65
Wärmeleitfähigkeit	W/m°C	0,2 – 0,25	0,2 – 0,25

**Markeninformation:** Flexiso® ist eine eingetragene Marke der Firma 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