

## Elektro-Isolierstoffe

### Rigidiso<sup>®</sup> EMG RI 40514

---

**Anwendung:** Rigidiso<sup>®</sup> EMG RI 40514 Platten sind harte, dichte, feste Glimmerplatten und werden in elektrischen Motoren sowie Kommutatoren (Kollektoren) eingesetzt. Rigidiso<sup>®</sup> EMG RI 40514 Platten haben hervorragende mechanische und elektrische Eigenschaften. Rigidiso<sup>®</sup> EMG RI 40514 Platten können nach Kundenwunsch in speziellen Abmessungen gefertigt werden.

---

**Bestandteile:** Rigidiso<sup>®</sup> EMG RI 40514 besteht aus mindestens 90% Muscovite imprägniert mit einem speziell entwickelten Epoxidharz.

---

**Lieferform:** Rigidiso<sup>®</sup> EMG RI 40514 kann in den Stärken 0,2 – 2,0 mm geliefert werden. Die Standardabmessungen sind 1000 mm breit und 600/1200 mm lang. Auf Kundenwunsch können auch Streifen oder Stanzteile nach Zeichnung oder Maßangaben gefertigt werden.

---

**Bearbeitung:** Rigidiso<sup>®</sup> EMG RI 40514 kann einfach gestanzt oder gefräst werden. Stanzwerkzeuge sollten mit einem Niederhaltesystem ausgestattet sein.

---

Dr. Dietrich Müller GmbH

## Rigidiso<sup>®</sup> EMG RI 40514

| Technische Daten          | Norm         | Einheit           | Wert       |
|---------------------------|--------------|-------------------|------------|
| Glimmergehalt             | IEC 60371-2  | %                 | mind. 90   |
| Bindergehalt (Epoxidharz) | IEC 60371-2  | %                 | 8 – 10     |
| Rohdichte                 | IEC 60371-2  | g/cm <sup>3</sup> | 2,25 – 2,4 |
| Kompressibilität          |              |                   |            |
| Ce-elastisch              | IEC 60371-2  | %                 | <2,5       |
| Cp-plastisch              | IEC 60371-2  | %                 | <2,5       |
| Biegefestigkeit           | IEC 60371-2  | MPa               | >300       |
| Elastizitätsmodul         | IEC 60371-22 | MPa               | >80.000    |
| Ausschwitzungswiderstand  |              | °C                | 300        |
| Durchschlagsfestigkeit    |              | KV/mm             | >20        |
| Kriechstromfestigkeit     | IEC 60112    | V                 | >500       |
| Lichtbogenfestigkeit      | ASTM D495    | s                 | 4          |

**Markeninformation:** Rigidiso<sup>®</sup> 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