

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort zu A1.....	3
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Bezeichnung.....	6
4 Anforderungen: Rohmaterial.....	7
4.1 Glimmerpapier.....	7
4.2 Glasgewebe.....	7
4.3 Epoxidharz.....	7
5 Anforderungen: Zusammensetzung und zulässige Grenzabweichungen.....	7
6 Anforderungen an das Material (im Anlieferungszustand).....	8
6.1 Allgemeines.....	8
6.2 Breite.....	8
6.3 Dicke.....	8
6.4 Länge.....	8
6.5 Kerne.....	8
6.6 Verbindungsstellen.....	9
6.7 Zugfestigkeit.....	9
6.8 Steifigkeit.....	9
6.9 Harzfluss.....	9
7 Anforderungen an das Material nach dem Härten.....	9
7.1 Allgemeines.....	9
7.2 Dichte.....	9
7.3 Biegefestigkeit.....	9
7.4 Elastizitätsmodul.....	10
7.5 Durchschlagfestigkeit.....	10
7.6 Dielektrischer Verlustfaktor/Temperaturcharakteristik bei 48 Hz bis 62 Hz.....	10
7.7 Thermisches Langzeitverhalten.....	10
8 Verpackung.....	10
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	11
Tabelle 1 – Stoffzusammensetzung mit kalziniertem Glimmerpapier aus Muskovit (IEC 60371-3-2, Klassen 1 und 2).....	6
Tabelle 2 – Stoffzusammensetzung mit unkalziniertem Glimmerpapier aus Muskovit und Phlogopit (IEC 60371-3-2, Klassen 3 und 4).....	7
Tabelle 3 – Zulässige Grenzabmaße der Breite.....	8
Tabelle 4 – Zugfestigkeit.....	9
Tabelle 5 – Anforderungen zum dielektrischen Verlustfaktor.....	10