



## GEBRAUCHSANWEISUNG

### *Elektrisch isolierende Matten*

**Klasse 0 (1000 V)**

**DIN EN 61111**

#### **1. Anwendungsbereich**

Elektrisch isolierende Matten der Klasse 0 dienen als Standfläche auf dem Boden und werden zum Schutz des an elektrischen Anlagen Arbeitenden verwendet. Sie tragen zur Sicherheit des Anwenders bei, indem sie von Elektrofachkräften in sicheren Arbeitsverfahren entsprechend der Gebrauchsanweisung verwendet werden. Die Isoliermatten sind geeignet für die Abdeckung von elektrischen Anlagen bis zu einer Nennspannung von 1000 V Wechselfspannung bzw. 1500 V Gleichspannung.

#### **2. Beschreibung**

Die elektrisch isolierenden Matten der Klasse 0 bestehen aus Chloropren mit einer Dicke zwischen 3,0 und 4,0 mm und sind mit mindestens einer Kennzeichnung je Meter bedruckt. Bei zugeschnittenen Isoliermatten muss die Mindestkennzeichnung auf der Matte vorhanden sein.

#### **3. Verwendung**

Elektrisch isolierende Matten dienen zum Abdecken von Standflächen bei elektrischen Anlagen für die Sicherheit der Anwender, wenn sie von Elektrofachkräften in sicheren Arbeitsverfahren bei unter Spannung stehenden Anlagenteilen bis 1000 V eingesetzt werden. Isoliermatten sind in einem Temperaturbereich von -25°C bis +55°C einsetzbar.

#### **4. Sicherheitshinweise und Prüfung**

Vor jedem Gebrauch sind die Isoliermatten einer Sichtkontrolle auf Sauberkeit und ordnungsgemäßem Zustand (keine Löcher, Risse o. ä.) auf beiden Seiten zu unterziehen. Die Isoliermatten dürfen nicht mehr für das Arbeiten an elektrischen Anlagen benutzt werden, wenn Löcher oder Risse sowie Verschmutzungen der Oberfläche zu erkennen sind oder die Mindestkennzeichnung fehlt.

#### **5. Lagerung**

Elektrisch isolierende Matten sind sauber, trocken bei Temperaturen zw. 10°C und 21°C und zum Schutz vor mechanischer Beschädigung, wie Drücken oder Knicken, sowie vor direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Ozonquellen in geeigneten Transportbehältern aufzubewahren.

#### **6. Reinigung**

Elektrisch isolierende Matten können mit Wasser oder einer wässrigen Spülmittellösung gereinigt. Die Isoliermatten dürfen bei der Trocknung maximal einer Temperatur von 55°C ausgesetzt sein und nur in vollständig trockenem Zustand wieder verwendet werden. Isoliermatten müssen frei von Verschmutzungen sein.

#### **7. Entsorgung**

Elektrisch isolierende Matten können unter Beachtung der örtlich behördlichen Vorschriften zusammen mit Hausmüll verbrannt oder in einer geordneten Deponie entsorgt werden. (Abfallschlüsselnummer: 070299)