Gebrauchsanleitung

Elektrisch isolierende Abdecktücher Klasse 0 (1000 V) nach DIN EN 61112 (VDE 0682-511)

Allgemeines

Elektrisch isolierende Abdecktücher der Klasse 0 sind zur Abdeckung von Leitern oder metallischen Teilen, die unter Spannung stehen bis zu einer Nennspannung von 1000 V Wechselspannung bzw. 1500 V Gleichspannung geeignet.
Elektrisch isolierende Abdecktücher können in Gebieten in denen Umgebungstemperaturen zwischen -25°C und + 55°C liegen eingesetzt werden.
Das Anbringen und Entfernen der elektrisch isolierenden Abdecktücher darf nur von Elektrofachkräften oder elektrotechnisch unterwiesenen Personen vorgenommen werden.
Es ist darauf zu achten, dass die bestimmungsgemäße elektrische Funktion des abgedeckten Bereiches nicht verändert wird (z. B. unbeabsichtliche Auslösungen, Wärmestaus etc.).

Empfehlungen für den Gebrauch

Vor jedem Gebrauch sollten beide Seiten eines elektrisch isolierenden Abdecktuches einer Sichtprüfung unterzogen werden.
Das Material ist genau auf jeglichen Schaden zu untersuchen der die elektrischen Eigenschaften beeinträchtigt, wie Brüche, Risse oder Nadelstiche.
Bei überlappender Anbringung der Abdecktücher ist auf einen ausreichend große Überlappung zu achten.
Die Tücher sind so zu fixieren, dass sie nicht verschoben werden können.
Befestigungselemente (Ösen, Klettverschlüsse, Magneten etc) sind außerhalb des zu isolierenden Arbeitsreiches anzubringen.
Falls ein elektrisch isolierendes Abdecktuch für unsicher gehalten wird oder die Kennzeichnung fehlt darf es nicht benutzt werden.
Verschmutzte elektrisch isolierende Abdecktücher können mit Seife und lauwarmen Wasser gereinigt werden und sind danach gründlich zu trocknen.
Elektrisch isolierende Abdecktücher sollten währen des Gebrauchs nicht unnötig Wärme oder Licht ausgesetzt oder in Kontakt mit Chemikalien, Lösungsmitteln oder starker Säure gebracht werden.
Bei Kontakt mit leitfähigem Fett sollte dieses mit einem geeigneten Lösungsmittel so schnell wie möglich entfernt werden.
Dies gilt gleichermaßen für anhaftenden Teer oder anhaftende Farbe.

Lagerung

Elektrisch isolierende Abdecktücher sind sauber und trocken bei einer Umgebungstemperatur zwischen 10°C und 25°C in geeigneten Behältern aufzubewahren. Es sollte darauf geachtet werden, dass die elektrisch isolierenden Abdecktücher nicht gedrückt, geknickt oder in der Nähe von Dampfleitungen, Heizkörpern oder anderen künstlichen Wärmequellen oder direkter Sonneneinstrahlung, Kunstlicht oder anderen Ozonquellen gelagert werden.
Elektrisch isolierende Abdecktücher, selbst die in Vorrat gehaltenen, sollten nicht benutzt werden falls sie nicht innerhalb der letzten 12 Monate geprüft wurden.
Bei elektrisch isolierenden Abdecktüchern der Klasse 0 ist nur eine Sichtprüfung erforderlich.

Entsorgung

Elektrisch isolierende Abdecktücher können unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften zusammen mit dem Hausmüll verbrannt oder in einer geordneten Deponie entsorgt werden.

Stand 07/2016

Elektrische Sicherheitsausrüstungen und Betriebsmittel GmbH
41189 Mönchengladbach • Trompeterallee 210-222