

TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN  
**INSTITUT FÜR BAUKONSTRUKTION UND BAUSTOFFE**  
**LEHRSTUHL FÜR BAUSTOFFKUNDE UND WERKSTOFFPRÜFUNG UND**  
**PRÜFAMT FÜR BITUMINÖSE BAUSTOFFE UND KUNSTSTOFFE**

Dir.: Univ.-Prof. Dr.-Ing. P. Schießl

Baumbachstraße 7, D-81245 München - Telefon 089/289-27060 - Telefax 089/289-27064  
E-Mail: bsi@baustoffe.bauwesen.tu-muenchen.de

## **UNTERSUCHUNGSBERICHT**

**Nr.: Ta 20515/99**

**Auftraggeber:** I SOLOC  
Schwingungstechnik GmbH  
Motorstr. 64  
70499 Stuttgart

**Betrifft:** Ableitfähigkeit der ISOLOC  
Stearbeitsplatzmatte nach DIN 51953

**Bezug:** Schreiben vom 21.06.1999

Der Untersuchungsbericht umfaßt 2 Blatt einschließlich Anlagen

München, den 06.10.1999  
Le /D

Der Untersuchungsbericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Eine gekürzte oder eine auszugsweise Vervielfältigung sowie eine Veröffentlichung in Druckschriften sind nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung des Prüfamtes zulässig.

## 1 Auftrag

Mit Schreiben vom 21.06.1999 erteilen Sie den Auftrag, die Ableitfähigkeit für elektrostatische Ladungen nach DIN 51953 an Ihrer ISOLOC Steharbeitsplatzmatte zu ermitteln.

## 2 Versuchsmaterial

Am 23.06.1999 erhielten wir per Postpaket 5 Eckabschnitte von rd. 13,5 cm Kantenlänge Ihrer ISOLOC Steharbeitsplattenmatte. Die aus schwarzem elastomeren Material bestehenden Plattenstücke waren oberseitig mit Noppen (rd. 10 mm Durchmesser) versehen und unterseitig glatt.

## 3 Versuchsdurchführung und Versuchsergebnisse

Entsprechend DIN 51953 wurden die Proben vollflächig auf eine Elektrode aufgebracht und auf den Noppen (jeweils 4 Noppen) der Oberseite eine Elektrode von 50 mm Durchmesser aufgesetzt.

In nachfolgender Tabelle sind die Meßergebnisse zusammengestellt.

| Probe Nr. | el. Widerstand<br>$10^6 \Omega$ |
|-----------|---------------------------------|
| 1         | 1,05                            |
| 2         | 1,10                            |
| 3         | 0,85                            |
| 4         | 0,82                            |
| 5         | 1,02                            |
| Mittel    | 0,97                            |

### BAUSTOFFINSTITUT - PRÜFAMT FÜR BITUMINÖSE BAUSTOFFE UND KUNSTSTOFFE

Der Direktor  
i. A.

Dr.-Ing. M. Plannerer  
(Leiter der Arbeitsgruppe 2  
Betontechnologie)



der Sachbearbeiter

Dr.-Ing. R. Letsch  
(Leiter der Laborgruppe  
Kunststoffe und Beton  
mit Kunststoffen)