

Standard-Referenz-Elastomere (SRE): BAM-E002

Prüfsmirgelbogen zur Bestimmung des Abriebs nach DIN ISO 4649

Weitere Prüfnormen, in denen das SRE verwendet wird:

ISO 20871; Absatz 4.2

DIN 53516; Absatz 5.2

DIN EN 12770; Absatz 4.2

ASTM D 5963-2004; Absatz 7.2

1 Zweck und Anwendung

Mit Hilfe des Prüfsmirgelbogens wird der Widerstand von Elastomeren gegen reibende Abnutzung nach dem in den Normen beschriebenen Verfahren beurteilt.

2 Zusammensetzung

Korund der Körnung 60 auf einem starken Körpergewebe mit Phenolharz als Bindemittel.

3 Anforderungen

Die Angriffsschärfe S nach DIN ISO 4649 liegt zwischen 200 und 220 mg.

4 Abmessungen

(474 ± 1) mm x (402 ± 2) mm x 1 mm

5 Kennzeichnung

Auf dem Prüfsmirgelbogen ist die Kurzbezeichnung VITEX KK 511 X P 60 aufgedruckt.

Ferner ist eine Beschriftung der BAM mit dem Hinweis auf ISO 4649, der laufenden Nummer und der Laufrichtung in der Prüfmaschine aufgebracht.

6 Verwendungsdauer

Der Prüfsmirgelbogen ist mit Sorgfalt zu behandeln, auf keinen Fall darf er geknickt werden. Entsprechend DIN ISO 4649 kann er verwendet werden, solange die Angriffsschärfe bei Prüfung mit dem Vergleichselastomer (standard reference compound No. 1) im Bereich zwischen 180 mg und 220 mg liegt.

BAM-E002 wird geliefert von der

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

[Fachbereich 7.5](#)

Unter den Eichen 87

12205 Berlin

Tel.: +49 (0) 30 8104-3230, -1749

Fax: +49 (0) 30 8104-1707

E-Mail: crm-elastomer@bam.de

Webshop: <https://www.webshop.bam.de/>