

Standard-Referenz-Elastomere (SRE): BAM-E025

Elastomerplatte Rückprallelastizität

1 Zweck und Anwendung

Referenzelastomer zur Bestimmung der Rückprallelastizität nach ISO 4662 mit der Pendel-Methode. Es kann zur routinemäßigen Überprüfung der Zuverlässigkeit der Messergebnisse der Prüfmethode eingesetzt werden. Die Kalibrierung der Prüfgeräte sollte hingegen der o.g. Norm entsprechend durchgeführt werden.

(Hinweis: Für die normgerechte Prüfung muss der Probekörper eine Dicke von mindestens 12 mm aufweisen.)

2 Zusammensetzung

Elastomer:	Massenanteil
a) Naturkautschuk (SMR L)	100,0
b) Stearinsäure	2,0
c) Alterungsschutzmittel IPPD (Vulkanox 4010 NA)	1,0
d) Zinkoxid RS	3,0
e) Ruß N 990 (Thermal Black N 990)	75,0
f) Beschleuniger CBS (Vulkacit CZ)	0,8
g) Aromatisches Öl	4,0
h) Schwefel	2,5

3 Abmessungen

6,3 mm x 181 mm x 181 mm

4 Lagerung

Kühl, trocken, lichtgeschützt und in einem Schutzumschlag (z. B. Polyethylen) verschlossen aufbewahren.

5 Gewährleistung

Bei sachgemäßer Behandlung 1 Jahr ab Herstellungsdatum..

6 Prägung

Prägung geben Hersteller (BAM), Datum der Herstellung, Norm, SRE und Seriennummer an.

Das SRE wird hergestellt und 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/>