

Standard-Referenz-Elastomere (SRE): BAM-E021

Elastomer ISO 13226 SRE-CR/1

1. Anwendungsbereich und Zweck

Das SRE steht stellvertretend für CR-Vulkanisate mit geringer Kristallisationstendenz.

Das SRE wird benutzt, um die Einwirkung von Betriebsmitteln wie Mineralölen, Schmierfetten, Kraftstoffen und Kühlflüssigkeiten auf CR-Vulkanisate unter festgelegten Bedingungen festzustellen, insbesondere durch Bestimmung der Veränderungen von Volumen und Masse.

2. Zusammensetzung

Massenanteil

a) CR, nicht schwefel-modifizierter Kautschuk	100,0
b) Zinkoxid	5,0
c) Stearinsäure	0,5
d) Magnesiumoxid	4,0
e) Ruß N 550	20,0
f) Antioxidationsmittel	2,0
g) organischer Beschleuniger	0,75 bis 1,0

Vulkanisationsbedingungen: 160 °C, 25 min

3. Anforderungen

Volumenzunahme in Prüfflüssigkeit B
nach DIN ISO 1817; 40 °C, 48 h

(76 - 84) %

4. Abmessungen

2 mm x 181 mm x 181 mm

5. Lagerung

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

6. Gewährleistung

Bei sachgemäßer Lagerung 1 Jahr.

7. Prägung/Kennzeichnung

Prägung geben Hersteller (BAM), Jahr 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/>