

Standard-Referenz-Elastomere (SRE): BAM-E018

Elastomer DIN ISO 13226 SRE-NBR/M

1. Anwendungsbereich und Zweck

Das SRE steht stellvertretend für NBR-Vulkanisate mit mittlerem Acrylnitril-Gehalt.

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

2. Zusammensetzung

Massenanteil

a) NBR mit 33 % Massenanteil Acrylnitril	100,0
b) Zinkoxid	5,0
c) Stearinsäure	1,5
d) Ruß N 550	55,0
e) Beschleuniger MBTS-Masterbatch	1,9
f) Schwefel-Masterbatch	2,0

Vulkanisationsbedingungen: 155 °C, 20 min

3. Anforderungen

e) Volumenzunahme in Prüfflüssigkeit 101 nach DIN ISO 1817; 100 °C, 48 h	(19 - 22) %
--	-------------

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

Durch Prägung werden Hersteller (BAM), Jahr der Herstellung, Norm, SRE und Seriennummer angegeben.

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/>