

## DIN ISO 13226



ICS 83.060

Ersatz für  
DIN ISO 13226:2015-12**Elastomere –  
Standard-Referenz-Elastomere (SREs) zur Charakterisierung des  
Verhaltens von Flüssigkeiten auf Elastomere (ISO 13226:2018)**

Rubber –

Standard reference elastomers (SREs) for characterizing the effect of liquids on vulcanized rubbers (ISO 13226:2018)

Caoutchouc –

Élastomères de référence normalisés (SRE) pour la caractérisation de l'effet des liquides sur les caoutchoucs vulcanisés (ISO 13226:2018)

Gesamtumfang 52 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)  
DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)

# Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort . . . . .	5
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise . . . . .	6
Vorwort . . . . .	7
Einleitung . . . . .	8
1 Anwendungsbereich . . . . .	9
2 Normative Verweisungen . . . . .	9
3 Begriffe . . . . .	9
4 Zusammensetzung . . . . .	9
5 Herstellung . . . . .	10
6 Beschreibung . . . . .	11
7 Eigenschaften der Prüfplatten . . . . .	11
8 Bezeichnung . . . . .	11
9 Lagerung . . . . .	11
Anhang A (normativ) Acrylat-Kautschuke: SRE-ACM/1 und SRE-ACM/1X . . . . .	12
A.1 Verwendungszweck . . . . .	12
A.2 Zusammensetzung . . . . .	12
A.3 Empfohlenes Mischverfahren . . . . .	12
A.4 Vulkanisation . . . . .	13
A.5 Eigenschaften der Prüfplatten . . . . .	13
A.6 Mischverfahren . . . . .	13
Anhang B (normativ) Acrylnitril-Butadien-Kautschuke: SRE-NBR 28/P und SRE-NBR 28/PX . . . . .	15
B.1 Verwendungszweck . . . . .	15
B.2 Zusammensetzung . . . . .	15
B.3 Empfohlenes Mischverfahren . . . . .	15
B.4 Vulkanisation . . . . .	16
B.5 Eigenschaften der Prüfplatten . . . . .	16
B.6 Mischverfahren . . . . .	16
B.6.1 Allgemeines . . . . .	16
B.6.2 Innenmischer und anschließendes Doppelwalzwerk . . . . .	16
B.6.3 Mischen unter Verwendung eines Doppelwalzwerkes . . . . .	19
Anhang C (normativ) Acrylnitril-Butadien-Kautschuke: SRE-NBR 28/S, SRE-NBR 28/SX, SRE-NBR 34/S und SRE-NBR 34/SX . . . . .	20
C.1 Verwendungszweck . . . . .	20
C.2 Zusammensetzung . . . . .	20
C.3 Empfohlenes Mischverfahren . . . . .	21
C.4 Vulkanisation . . . . .	21
C.5 Eigenschaften der Prüfplatten . . . . .	21
C.6 Mischverfahren . . . . .	22
C.6.1 Allgemeines . . . . .	22
C.6.2 Innenmischer und anschließendes Doppelwalzwerk . . . . .	22
C.6.3 Mischen unter Verwendung eines Doppelwalzwerkes . . . . .	24
Anhang D (normativ) Acrylnitril-Butadien-Kautschuke: SRE-NBR/M . . . . .	27
D.1 Verwendungszweck . . . . .	27
D.2 Zusammensetzung . . . . .	27
D.3 Vulkanisation . . . . .	27
D.4 Eigenschaften der Prüfplatten . . . . .	27
Anhang E (normativ) Acrylnitril-Butadien-Kautschuke: SRE-NBR/L . . . . .	29
E.1 Verwendungszweck . . . . .	29
E.2 Zusammensetzung . . . . .	29
E.3 Vulkanisation . . . . .	29
E.4 Eigenschaften der Prüfplatten . . . . .	29

<b>Anhang F (normativ) Chlorbutyl-Kautschuke: SRE-CIIR/1</b> . . . . .	<b>31</b>
F.1 Verwendungszweck . . . . .	31
F.2 Zusammensetzung . . . . .	31
F.3 Vulkanisation . . . . .	32
F.4 Eigenschaften der Prüfplatten . . . . .	32
<b>Anhang G (normativ) Chloropren-Kautschuke: SRE-CR/1</b> . . . . .	<b>33</b>
G.1 Verwendungszweck . . . . .	33
G.2 Zusammensetzung . . . . .	33
G.3 Vulkanisation . . . . .	33
G.4 Eigenschaften der Prüfplatten . . . . .	34
<b>Anhang H (normativ) Ethylen-Propylen-Kautschuke: SRE-EPM/1</b> . . . . .	<b>35</b>
H.1 Verwendungszweck . . . . .	35
H.2 Zusammensetzung . . . . .	35
H.3 Vulkanisation . . . . .	35
H.4 Eigenschaften der Prüfplatten . . . . .	35
<b>Anhang I (normativ) Fluorpolymer-Kautschuke: SRE-FKM/1</b> . . . . .	<b>37</b>
I.1 Verwendungszweck . . . . .	37
I.2 Zusammensetzung . . . . .	37
I.3 Vulkanisation . . . . .	37
I.4 Eigenschaften der Prüfplatten . . . . .	38
<b>Anhang J (normativ) Fluorpolymer-Kautschuke: SRE-FKM/2X</b> . . . . .	<b>39</b>
J.1 Verwendungszweck . . . . .	39
J.2 Zusammensetzung . . . . .	39
J.3 Empfohlenes Mischverfahren . . . . .	40
J.4 Vulkanisation . . . . .	40
J.5 Eigenschaften der Prüfplatten . . . . .	40
J.6 Eigenschaften der Prüfplatten . . . . .	40
<b>Anhang K (normativ) Hydrierte Acrylnitril-Butadien-Kautschuke: SRE-HNBR/1 und SRE-HNBR/1X</b> . . . . .	<b>42</b>
K.1 Verwendungszweck . . . . .	42
K.2 Zusammensetzung . . . . .	42
K.3 Empfohlenes Mischverfahren . . . . .	42
K.4 Vulkanisation . . . . .	43
K.5 Eigenschaften der Prüfplatten . . . . .	43
K.6 Mischverfahren . . . . .	43
K.6.1 Allgemeines . . . . .	43
K.6.2 Innenmischer und anschließendes Doppelwalzwerk . . . . .	44
K.6.3 Mischen unter Verwendung eines Doppelwalzwerkes . . . . .	45
<b>Anhang L (normativ) Naturkautschuke: SRE-NR/1</b> . . . . .	<b>46</b>
L.1 Verwendungszweck . . . . .	46
L.2 Zusammensetzung . . . . .	46
L.3 Vulkanisation . . . . .	46
L.4 Eigenschaften der Prüfplatten . . . . .	46
<b>Anhang M (normativ) Siliconkautschuke: SRE-MQ/1</b> . . . . .	<b>48</b>
M.1 Verwendungszweck . . . . .	48
M.2 Zusammensetzung . . . . .	48
M.3 Vulkanisation . . . . .	48
M.4 Eigenschaften der Prüfplatten . . . . .	48
<b>Anhang N (normativ) Siliconkautschuke: SRE-VMQ1 und SRE-VMQ/1X</b> . . . . .	<b>50</b>
N.1 Verwendungszweck . . . . .	50
N.2 Zusammensetzung . . . . .	50
N.3 Empfohlenes Mischverfahren . . . . .	50
N.4 Vulkanisation . . . . .	50
N.5 Eigenschaften der Prüfplatten . . . . .	51
N.6 Mischverfahren . . . . .	51