

## Technisches Merkblatt

### Allgemeine Beschreibung

HAW-H94 ist eine graphitgefüllte Hartgummierung auf der Basis von Polyisopren/Styrol-Butadien-Kautschuk (IR/SBR) die im Autoklav und vor Ort vulkanisiert werden kann. Nach der Applikation vor Ort kann die Vulkanisation mit Heißwasser oder Dampf erfolgen. Je nach Anforderung kann die Schichtdicke der Gummibahn 3-6 mm betragen.

### Haupteinsatzgebiete

Auskleidung von

- + Rauchgaswäschern in Müllverbrennungsanlagen
- + Lagertanks und
- + Reaktionsbehälter, die bei erhöhten Temperaturen betrieben werden.

### Einsatzbereiche

HAW-H94 wird zum Schutz chemikalienbelasteter Stahlbauteile eingesetzt.

Resistent gegen:

- + alkalische und saure Medien

#### Ausnahme:

oxidierende Medien

### Physikalische Materialkenndaten

Materialeigenschaft	Einheit	Wert	Normen
<b>Härte (Autoklavvulkanisation)</b>	Shore D	78 ± 5	DIN 53505
<b>Härte (Heißwasser-/Dampfvulkanisation)</b>	Shore D	> 65	DIN 53505
<b>Dichte</b>	g/cm <sup>3</sup>	1,27 ± 0,02	DIN EN ISO 1183
<b>Reißfestigkeit <sup>*)</sup></b>	MPa	≥ 30	DIN 53504
<b>Reißdehnung <sup>*)</sup></b>	%	> 2	DIN 53504
<b>Abreißfestigkeit</b>	MPa	≥ 6	DIN EN ISO 4624
<b>Max. Einsatztemperatur</b>	°C	100	-
<b>Prüfspannung</b>	kV/mm	3	-

<sup>\*)</sup> Die Werte wurden an 4 mm dicken Gummiprüfproben ermittelt.

Diese Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Produktkenntnisse und sollen allgemein über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Im Hinblick auf die Unterschiedlichkeit der möglichen Anwendungen sind die Angaben nur als allgemeine Informationen zu verstehen, die keine bestimmten Eigenschaften der Produkte für jeden konkreten Einsatzfall garantieren. Im Auftragsfall sind daher die für den Anwendungsfall erforderlichen Eigenschaften konkret bei uns abzufragen. Unser technischer Service wird auf Anfrage dann umgehend ein Eigenschaftsprofil für den konkreten Anwendungszweck mitteilen.

### HAW Linings GmbH

Werkstraße 30 – 33, D-31167 Bockenem

Tel.: +49 (0) 5067 990 0 / Fax.: +49 (0) 5067 990 2772 / [www.haw-linings.com](http://www.haw-linings.com)