

# HAW-H90

TM-HAW-H90-09/08

## Technisches Merkblatt

### Allgemeine Beschreibung

HAW-H90 ist eine graphitgefüllte Hartgummierung auf der Basis von Isoprenkautschuk (IR) die im Autoklav vulkanisiert wird. Je nach Anforderung kann die Schichtdicke der Gummibahn 3-6 mm betragen.

### Haupteinsatzgebiete

Auskleidungen von Reaktions- und Prozessbehältern in der chemischen Industrie sowie Rohrleitungen bei Temperaturen bis maximal 100 °C (abhängig vom Medium)

### Einsatzbereiche

HAW-H90 wird zum Schutz chemikalienbelasteter Stahlbauteile eingesetzt.

#### Resistent gegen:

- + alkalische und saure Medien mit Ausnahme oxidierender Medien
- + aliphatische Kohlenwasserstoffe (mit Ausnahmen) und Alkohole

#### Eingeschränkt resistent gegen:

- + aromatische Öle

### Physikalische Materialkennndaten

Materialeigenschaft	Einheit	Wert	Normen
Härte nach Shore	Shore D	78 ± 5	DIN 53505
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,28 ± 0,02	DIN EN ISO 1183-1
Reißfestigkeit	MPa	≥ 30	DIN 53504
Reißdehnung	%	> 1	DIN 53504
Haftfestigkeit	MPa	≥ 6	DIN EN ISO 4624
Max. Einsatztemperatur	°C	100	-
Prüfspannung	kV/mm	3	-

\*) 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)

TM-HAW-H90.doc