

# HAW-H05

TM-HAW-H05-10/10

## Technisches Merkblatt

### Allgemeine Beschreibung

HAW-H05 ist eine Hartgummierung auf Basis von Isoprenkautschuk (IR) die im Autoklav vulkanisiert wird.

Je nach Anforderung kann die Schichtdicke 3–6 mm betragen.

### Haupteinsatzgebiete

Auskleidungen von

- + Ein- und Auslaufkästen und Zellen für die Chlor-Alkali-Elektrolyse,
  - + Prozessbehältern, Versorgungs- und Lagertanks, Rohrleitungen und
  - + Apparatebauteilen
- in der chemischen Industrie und im Kraftwerksbereich.

### Einsatzbereiche

HAW H-05 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 Materialkenndaten

Materialeigenschaft	Einheit	Wert	Normen
Härte	Shore D	75 ± 5	DIN 53505
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,18 ± 0,02	DIN EN ISO 1183
Reißfestigkeit *	MPa	≥ 30	DIN 53504
Reißdehnung *	%	> 2	DIN 53504
Abreißfestigkeit	MPa	≥ 6	DIN EN ISO 4624
Max. Einsatztemperatur	°C	80	-
Prüfspannung	kV/mm	5	-

\*) 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-H05