

HAW-W06

TM-HAW-W06-05/19

Technisches Merkblatt

Allgemeine Beschreibung

HAW-W06 ist eine selbstvulkanisierende Weichgummierung auf der Basis von Brombutylkautschuk (BIIR). Dieser Werkstoff ist in der Werkstatt und auf der Baustelle einzusetzen. Je nach Anforderung kann die Schichtdicke der Gummibahn 3-6mm betragen.

Haupteinsatzgebiete

Auskleidungen von Rauchgaswäschern für Kraftwerke und Müllverbrennungsanlagen, Phosphorsäureanlagen, Lagertanks, Reaktionsbehälter und Rohrleitungen bis zur Einsatztemperatur von maximal 100°C

Einsatzbereiche

HAW-W06 wird zum Schutz chemikalienbelasteter Stahlbauteile eingesetzt und zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- gute chemische Resistenz
- hoher Diffusionswiderstand

Resistent gegen:

- + alkalische und saure Medien
- + Oxidationsmittel in niedrigen und mittleren Konzentrationen
- + polare Lösungsmittel

nicht resistent gegen:

- + Aromaten, Fette und Öle

Physikalische Materialkenndaten

Materialeigenschaft	Einheit	Wert	Normen
Härte nach Shore	Shore A	65 ± 5	DIN 53505
Dichte	g/cm ³	1,21 ± 0,02	DIN EN ISO 1183
Reißfestigkeit *)	MPa	≥ 4	DIN 53504
Reißdehnung *)	%	> 300	DIN 53504
Abschälwiderstand	N/mm	≥ 3	DIN EN 14879-4
Max. Einsatztemperatur	°C	100	-

*) Die Werte wurden an 4 mm dicken vulkanisierten Gummiprüfproben ermittelt

Prüfung auf Poren und Risse

Die Prüfung der Gummierung auf Porenfreiheit erfolgt gemäß DIN EN 14879-4 mit einem Hochspannungsprüfgerät. Zur Porenprüfung dürfen nur die Hochspannungsprüfgeräte von der Firma Elmed Modell Isotest IIRT oder Isotest Inspect 35 sowie die Prüfpistolen Modell WEG 20, WEG 22 oder WEG 100 von der Firma Wegener verwendet werden.

HAW-W06	Prüfspannung [kV / mm]	Max. Prüfspannung [kV / mm]
Unvulkanisiert	6,0	30,0
Vulkanisiert	6,0	30,0
Vulkanisiert belastet*	4,0	30,0

* Bei der Prüfung von mit Betriebsmedium belasteten Bauteilen ist die Prüfspannung zu reduzieren

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