

Technisches Merkblatt

Allgemeine Beschreibung

HAW-W08 ist eine Weichgummierung auf der Basis von Brombutylkautschuk (BIIR). Je nach Anforderung kann die Schichtdicke der Gummibahn 3-6 mm betragen.

Anwendungsgebiet

Die Auskleidungen von Rohgaseintritten in Rauchgaswäschern für Kraftwerke und Müllverbrennungsanlagen sowie Reaktions- und Lagerbehälter mit aggressiver chemischer Beanspruchung bis zur Einsatztemperatur von 125 °C.

Einsatzbereiche

HAW-W08 wird zum Schutz chemikalienbelasteter Stahlbauteile eingesetzt und zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- + sehr gute chemische Resistenz
- + sehr gute thermische Resistenz (abhängig vom Medium) und
- + problemloser Einsatz bei Vakuumbeanspruchung
- + hoher Diffusionswiderstand

Resistent gegen:

- + Salpetersäure (bis zu 30%)
- + Säuregemische
- + Hypochlorit

Physikalische Materialkenndaten

Materialeigenschaft	Einheit	Wert	Normen
Härte nach Shore	Shore A	75 ± 5	DIN 53505
Dichte	g/cm ³	1,19 ± 0,02	DIN EN ISO 1183
Reißfestigkeit *)	MPa	≥ 5	DIN 53504
Reißdehnung *)	%	> 100	DIN 53504
Schälwiderstand	N/mm	≥ 3	DIN EN 14879-4
Max. Einsatztemperatur	°C	125	-

*) 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-W08	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