

Selbstvulkanisierende Brombutylkautschuk (BIIR) Weichgummierung für Autoklav und Baustelle mit Lebensmittelzulassung

Technisches Merkblatt

Allgemeine Beschreibung

HAW-W06LE1 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 3-6 mm betragen.

Haupteinsatzgebiete

Auskleidungen von Phosphorsäureanlagen, Lagertanks, Reaktionsbehälter und Rohrleitungen im Lebensmittelbereich .

Einsatzbereiche

HAW-W06LE1 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	1,26 ± 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	-
Prüfspannung	kV/mm	3	-

*) Die Werte wurden an 4 mm dicken vulkanisierten 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.