

Chlorbutylkautschuk (CIIR) Weichgummierung für Autoklav mit Schwerpunkt Flusssäure

Technisches Merkblatt

Allgemeine Beschreibung

HAW-W01 ist eine Weichgummierung auf der Basis von Chlorbutylkautschuk (CIIR). Je nach Anforderung kann die Schichtdicke der Gummibahn 3-6 mm betragen. Hervorzuheben ist ein guter Abriebwiderstand und gutes Verschleißverhalten.

Haupteinsatzgebiet

Auskleidung bei Belastungen mit aggressiven Medien sowie Flusssäurelagertanks.

Beständigkeit

HAW-W01 wird zum Schutz chemikalienbelasteter Stahlbauteile eingesetzt und zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- gute chemische und thermische Resistenz
- sehr gute mechanische Eigenschaften

Hohe Resistenz gegen:

Flusssäure

Physikalische Materialkenndaten

Materialeigenschaft	Einheit	Wert	Normen
Härte nach Shore	Shore A	60 ± 5	DIN 53505
Dichte	g/cm ³	1,11 ± 0,02	DIN EN ISO 1183-1
Reißfestigkeit *)	MPa	≥ 11	DIN 53504
Reißdehnung *)	%	>350	DIN 53504
Schälwiderstand	N/mm	≥ 3	DIN EN 14879-4
Max. Einsatztemperatur	°C	100	-
Prüfspannung	HAW-W01 ist elektrisch nicht prüfbar		

*) 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.