

Universell einsetzbare graphitgefüllte Isoprenkautschuk (IR) Hartgummierung für Autoklaven Vulkanisation

Technisches Merkblatt

Allgemeine Beschreibung

HAW-H90 ist eine graphitgefüllte Hartgummierung auf der Basis von Isoprenkautschuk (IR), die im Autoklav vulkanisiert wird. Je nach Anforderung kann die Schichtdicke der Gummibahn 3-6 mm betragen.

Haupteinsatzgebiet

Auskleidungen von Reaktions- und Prozessbehältern in der chemischen Industrie sowie Rohrleitungen bei Temperaturen bis maximal 100°C (abhängig vom Medium).

Beständigkeit

HAW-H90 wird zum Schutz chemiekalorienbelasteter Stahlbauteile eingesetzt.

Resistent gegen:

alkalische und saure Medien

Ausnahme: oxidierende Medien

aliphatische Kohlenwasserstoffe (mit Ausnahmen) und Alkohole

Eingeschränkt resistent gegen:

aromatische Öle

Physikalische Beanspruchung

Eine Überschreitung der Temperaturänderungsgeschwindigkeiten von mehr als 2 K/min ist unzulässig.

Physikalische Materialkennndaten

Materialeigenschaft	Einheit	Wert	Normen
Härte nach Shore	Shore D	78 ± 5	DIN 53505
Dichte	g/cm ³	1,28 ± 0,02	DIN EN ISO 1183-1
Reißfestigkeit *)	MPa	≥ 30	DIN 53504
Reißdehnung *)	%	> 1	DIN 53504
Haftfestigkeit	MPa	≥ 6	DIN EN ISO 4624
Max. Einsatztemperatur	°C	100	-
Prüfspannung	kV/mm	3	-

*) 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.