

Rußgefüllte Weichgummierung auf Basis Isopren/Styrol-Butadien Kautschuk (IR/SBR) mit Schwerpunkt Verschleißschutz

Technisches Merkblatt

Allgemeine Beschreibung

HAW-W31 ist ein rußgefüllter Weichgummiwerkstoff.

Haupteinsatzgebiet

Verschleißschutz für beanspruchte Bauteile im Chlorbereich im Temperaturbereich von -45°C bis + 100°C.

Beständigkeit

HAW-W31 wird als Verschleißschutz chemikalienbelasteter Stahlbauteile eingesetzt und zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

Resistent gegen:

alkalische und saure Medien bei mittleren Konzentrationen

Bedingt resistent gegen:

in polaren Lösungsmitteln

Nicht resistent:

in oxidierenden Medien
gegen aromatische Öle und Lösungsmittel

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	≥ 15	DIN 53504
Reißdehnung ^{**)}	%	>300	DIN 53504
Schälwiderstand	N/mm	≥ 3	DIN EN 14879-4 ASTM D 429
Max. Einsatztemperatur	°C	100	-
Prüfspannung	kV/mm	5	-

^{*)} Probekörper vulkanisiert bei 115°C und 4 Stunden

^{**)} 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.