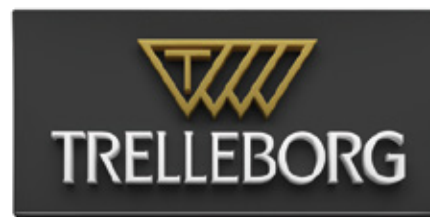




Allgemeine Angaben zu Baudichtungen



Zellgummi

Sehr hohe Wärme-, Alterungs- und Ozonbeständigkeit, geringe Kälteversteifung und außerordentliche Dichtungseigenschaften sind die hervorstechenden Merkmale von Värnamo EPDM-Zellgummi.

Värnamo EPDM-Zellgummi hat einen einzigartigen chemischen Aufbau mit einem Mangel an Doppelbindungen in den Hauptketten.

Das macht das Material gegen den Sauerstoff und das Ozon der Luft völlig unempfindlich. Bei normalen Temperaturen (-40° C bis +40° C) beträgt die voraussichtliche Lebensdauer zumindest 50 Jahre.

Die Struktur des Materials (geschlossene Zellen und Haut rundherum) verleiht EPDM-Zellgummi außerordentliche Dichtungseigenschaften, sogar gegen relativ unebene Oberflächen. Durch die Zellstruktur wird eine Wassersorption verhindert.

Das Material hat eine gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien unterschiedlicher Art, quillt aber vorübergehend bei Kontakt mit Mineralölen, Benzin und Lösungsmitteln auf. Fugendichtungen, Fenster- und Türdichtungen, Profile für die Blech- und Karosserieindustrie sind gebräuchliche Anwendungsbereiche für Värnamo EPDM-Zellgummi.

Lebensdauer von Trelleborg Bau- dichtungen

Die Lebensdauer von EPDM-Gummi ist sehr hoch und wird vom Hersteller und von Prüfinstituten mit mehr als 50 Jahren angegeben. Derselbe Gummi wird seit Jahrzehnten als Armierung der Telefonfreileitungen eingesetzt (extreme Bewitterung und trotzdem jahrelange Funktionstüchtigkeit).



Technische Daten EPDM

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Polymertyp | Äthylen-Propylen-Dien |
| Härte | 50 bis 65 Shore |
| Wassersorption | max. 1% |
| Härteanstieg nach Wärmealterung | max. 10% Shore |
| Druckverformungsrest | max. 70% |
| Ozonbeständigkeit | völlig beständig |
| Freiluftbewitterung | völlig beständig |
| UV-Beständigkeit | völlig beständig |

Allgemeine Hinweise:

Alle in diesen techn. Datenblättern enthaltenen Angaben beruhen auf unseren besten Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften dar. Dem Verarbeiter obliegt es, die Eignung für einen bestimmten Zweck durch eigene Versuche und Prüfungen festzuhalten. Satz- und Druckfehler vorbehalten



Der führende Spezialist für Lösungen im Holzbau

21.01.2019