

Flexam FR-Bänder für die Mineralwollindustrie

DE



Ammeraal Beltech ist ein führender Hersteller von Prozess- und Förderbändern und für die Entwicklung innovativer Lösungen für Bandanwendungen bekannt.

Mineralwolle wird zur Wärme- und Schalldämmung verwendet. Sie wird aus Fasern hergestellt, die aus Basaltgestein und Dolomit unter Erhitzen auf bis zu 1650 °C gewonnen werden.

Das heiße Material kühlt ab und fällt auf das Förderband. Das Primärvlies wird erzeugt. Gelegentlich fallen auch noch glühende Stein- oder Sandpartikel auf das Band und hinterlassen Flecken oder Löcher darauf.

Das Primärvlies wird dann mit einem Bindemittel aus Phenol, Acryl oder ökologischem Harz besprüht, das beim Durchlaufen des Heißluftofens polymerisiert und dem Endprodukt die gewünschte Form und Dichte verleiht.

Dieses Bindemittel bewirkt jedoch manchmal eine Schrumpfung des Bandgewebes, so dass die Bänder schief laufen und aufgrund der seitlichen Reibung schließlich reißen.



Wir sind mit den Herausforderungen bei diesem Verfahren vertraut und haben deshalb die **Flexam FR-Bänder** entwickelt.

Hauptmerkmale

- Flammhemmend (ISO 340)
- Antistatisch
- Formstabil
- Besonders querstabil
- Antihaftoberfläche
- Gute chemische Beständigkeit

Vorteile

- Arbeitssicherheitskonzept
- Längere Bandlebensdauer
- Geringere Wartungskosten
- Geringer Energieverbrauch

Typische Anwendung

- Pendelförderer
- Bänder für den Heißbereich

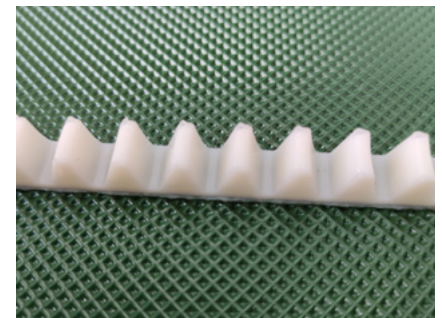
Innovation & Service in Belting

Eine der wichtigsten Besonderheiten bei Bändern, die im Heißbereich eingesetzt werden, ist, dass ihre Länge oder der Mittenabstand zwischen zwei Rollen sehr oft geringer ist als ihre Breite. In der Fachsprache werden sie daher als „Karreebänder“ bezeichnet.

Diese Bänder sind in der Regel schwer zu zentrieren und in ihrer Arbeitsposition zu halten, da ihre Antriebswalzen oft vollkommen zylindrisch sind, also keinen Konus aufweisen.

Ammeraal Beltech hat Führungssysteme entwickelt, die sich bestens dafür eignen, Schiefelauf zu beseitigen und herausragende Leistungen zu garantieren, indem Auslenken und Reißen aufgrund seitlicher Reibung der Bänder vermieden werden. Bänder mit mehr als 3100 mm Breite werden durch ein präzises Fertigungsverfahren mit einer Mittelnaht in der Bandmitte hergestellt, um ein perfektes Ergebnis zu erzielen.

Entgegen der allgemeinen Meinung kann eine Mittelnaht unter Umständen die Zentrierung von Bändern begünstigen, insbesondere wenn diese auf „Karreeförderern“ laufen. Dank der Mittelnaht können wir Breiten von bis zu 5 Metern herstellen und dabei die ursprünglichen Eigenschaften des Bandes beibehalten.



Amtel-Führungsprofile unterstützen die Bandausrichtung

Technische Daten

Artikel-Nummer	Beschreibung	Anzahl der Lagen	Dicke [mm]	Gewicht [kg/m ²]	Kraft/Dehnung bei 1 % [N/mm]	Maximale Breite (mm)	Biegung/Rückbiegung Durchmesser [mm]
570241	Flexam EM05 8/2 A18+05 grün M2 AS FR NL	2	3,45	3,2	8,0	3100	50/80

M2 = matt; AS = antistatisch; FR = flammhemmend; NL = ohne Logo



Gewebearten

Wir sind mit Ihrem Verfahren vertraut

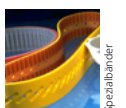
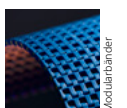
Branchen- und Produkt-Know-how bilden die Grundlage einer innovativen und serviceorientierten Organisation

Alles für Ihren Bandbedarf

Ammeraal Beltech hat eine breite Palette von Bandlösungen und Zubehör zur Unterstützung der Mineralwolle-Hersteller entwickelt

Bedarfsorientierte Lieferung

Weltweiter Vertrieb und umfangreiches Servicenetz – qualifizierte Mitarbeiter stehen auf Abruf bereit, um Bänder zu reparieren und zu montieren und um einen reibungslosen Geschäftsbetrieb zu gewährleisten



Kompetente Beratung, Service und hochwertige Lösungen für Ihren gesamten Bandbedarf.
ammeraalbeltech.com/de

Ammeraal Beltech
 Mercatorstr. 103
 21502 Geesthacht
 Deutschland

Änderung dieser Informationen aufgrund ständiger Weiterentwicklung vorbehalten. Ammeraal Beltech übernimmt keine Haftung für die missbräuchliche Verwendung obiger Informationen. Diese Informationen ersetzen frühere Veröffentlichungen. Alle Leistungen und Lieferungen durch Ammeraal Beltech unterliegen den allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen seiner Betriebe.