

isoTHERM® AL-FLEX - flexible Gießrinnenverbindung



Werkstoffprofil

Der Gießprozess in der Aluminiumindustrie wird heute durch einen hohen Grad an Prozessoptimierung geprägt. Hierzu tragen wir mit unserer **isoTHERM® AL-FLEX**, der flexiblen Gießrinnenverbindung bei. Mit **isoTHERM® AL-FLEX** lassen sich zeit- und kostenaufwendige Instandhaltungsmaßnahmen und Serviceinspektionen an der Verbindungsstelle zwischen dem Schmelz-Gießofen und dem Gießrinnensystem einsparen. Zusätzlich wird die Prozesssicherheit erhöht.

Durch den flexiblen und mehrschichtigen Textilaufbau der **isoTHERM® AL-FLEX** werden Kipp-Bewegungen des Schmelz-Gießofen gegenüber dem Gießrinnensystem kompensiert. Der Materialmix wird auf die individuellen Bedürfnisse der Kunden ausgelegt. Somit können wir auf chemische und mechanische Anforderungen eingehen und die **isoTHERM® AL-FLEX** den örtlichen Einbauverhältnissen anpassen.

isoTHERM® AL-FLEX zeichnet sich aus durch:

- Prozesssicherheit
- Mehrfachnutzung
- Individuelle Anpassung
- das geringe Eigengewicht
- einfache Montage und Demontage
- Einsparung an Instandhaltungsmaßnahmen & Service

Produkteigenschaften

- Anwendungstemperatur kurzzeitig 900 °C
- Fasertyp E-Glas veredelt
- Farbe weiss/grün
- Oberfläche veredelt

Bei der Vielseitigkeit der Einbau- und Betriebsbedingungen sowie der Anwendungs- und Verfahrenstechnik können die Angaben in diesem Prospekt nur als unverbindliche Richtlinien gelten.

Typische Einsatzgebiete

- Gießprozesse in der Aluminiumindustrie

Standardausführungen

- individuelle Fertigung nach Zeichnung oder Skizze
- mehrlagiger Materialaufbau
- oberflächenveredelt
- einbaufertige Lösung
- angepasst an die Einbausituation
- angepasst an die Kundenbedürfnisse

Qualitätsmanagement

ISO 9001

ISO/TS 16949

Umweltmanagement

ISO 14001

Haben Sie Fragen zu Ihrer Anwendung?

Die Infoline Technische Textilien hilft Ihnen weiter:

textil@frenzelit.de

DICHTUNGEN

TECHNISCHE TEXTILIEN

KOMPENSATOREN

ISOLATIONEN

NEUE MATERIALIEN

Frenzelit GmbH
Postfach 11 40
95456 Bad Berneck
Deutschland
Tel. +49 9273 72-0
Fax +49 9273 72-344
info@frenzelit.com
www.frenzelit.com

 **Frenzelit**
creating hightech solutions