



Lippmann GmbH

Weidenweg 13
58239 Schwerte, Deutschland
T + 49 (0) 2304 9661-0
F + 49 (0) 2304 9661-40
E info@lippmann-gmbh.com
W www.lippmann-gmbh.com

750°C THERM-TEXTIL™ OFENWAGEN-DICHTSCHNUR

Flexibler Schutz für hohe Belastungen

750°C Therm-Textil™ kiln car sealing cord –
Flexible protection for high loads

HITZESCHUTZ IST UNSERE STÄRKE.

750°C THERM-TEXTIL™ OFENWAGEN-DICHTSCHNUR

FLEXIBLER SCHUTZ FÜR HOHE BELASTUNGEN

750°C THERM-TEXTIL™ KILN CAR SEALING CORD – FLEXIBLE PROTECTION FOR HIGH LOADS

Die 750°C Therm-Textil™ Ofenwagen-Dichtschnur von Lippmann bietet zuverlässige Abdichtung bei hohen Temperaturen und ist ideal für Anwendungen in der Keramik- und Ziegelindustrie. Mit einer Temperaturbeständigkeit von bis zu 750°C reduziert sie Wärmeverluste und sorgt für eine stabile, dichte Abdichtung.

The 750°C Therm-Textil™ kiln car sealing cord from Lippmann provides reliable sealing for kiln doors, tunnel kilns, and kiln cars in high-temperature industrial applications. With temperature resistance up to 750°C, it ensures dimensional stability, reduces heat loss, and supports efficient energy use in demanding production environments.



EIGENSCHAFTEN

- **Hohe Temperaturbeständigkeit**
Die Dichtschnur ist für den Einsatz bei Temperaturen bis zu 750°C ausgelegt
- **Energie- und kostensparend**
Durch ihre hervorragende Dichteigenschaft wird Energieverlust minimiert, was zur Senkung der Betriebskosten beiträgt
- **Umweltfreundlich und gesundheitlich unbedenklich**
Die Materialien sind REACH-konform und entsprechen hohen Umweltstandards
- **Hohe Rückstellfähigkeit**
Die Schnur bleibt formbeständig, selbst bei wiederholtem Temperaturwechsel, was für eine dauerhafte Dichtleistung sorgt
- **Einfache Handhabung**
Durch ihre Biegsamkeit und elastischen Eigenschaften lässt sich die Dichtschnur leicht verarbeiten und an die verschiedenen Anwendungen anpassen



PROPERTIES

- **High temperature resistance**
The sealing cord is designed for use at temperatures of up to 750°C
- **Energy and cost-saving**
Their excellent sealing properties minimize energy loss, which helps to reduce operating costs
- **Environmentally friendly and harmless to health**
The materials are REACH-compliant and meet high environmental standards
- **High resilience**
The cord retains its shape even after repeated temperature changes, which ensures long-lasting sealing performance
- **Easy handling**
Thanks to its flexibility and elastic properties, the sealing cord is easy to process and adapt to different applications



ANWENDUNGSGEBIETE

In Tunnel- und Kammeröfen der Keramik- und Ziegelindustrie wird die Therm-Textil-Ofenwagendichtschnur von Lippmann zur Abdichtung von Ofenwägen eingesetzt. Sie dichtet Übergänge zwischen den Wägen und zu den Ofenwänden zuverlässig ab und verhindert das Austreten von Heißgasen und Prozesswärme sowie das Eindringen von Nebenluft in den Brennraum.



FIELDS OF APPLICATION

In tunnel and chamber kilns used in the ceramics and brick industries, Lippmann's Therm textile kiln car sealing cord is employed to seal kiln cars. It reliably seals the transitions between individual cars and between the cars and the kiln walls, preventing the escape of hot gases and process heat as well as the ingress of secondary air into the firing chamber.





IHRE VORTEILE

Unsere Therm-Textil™-Ofenwagen-Dichtschnur ist außen eng umflochten mit texturierten und gezwirnten Kalzium-Silikat-Fasern mit einer zusätzlichen Verstärkung aus Chromstahldraht. Durch Texturierung und zusätzliche Zwirnung werden Isolierwirkung und Abriebfestigkeit wesentlich verbessert. Zusammen mit der zusätzlichen Chromstahldraht-Verstärkung erhöht sich die mechanische Festigkeit und somit die Standzeit erheblich.

Als weiche Füllung setzen wir ausschließlich die gesundheitlich unbedenkliche CMS-Bio-Fasermatte ein – mit einer Temperaturbeständigkeit bis zu 1.000 °C. Auf Wunsch bieten wir selbstverständlich auch alternative Fülllösungen an.

Unsere Therm-Textil™-Ofenwagendichtschnur ist elastisch, leicht verformbar – jedoch formbeständig. Sie zeigt keine bleibende Verformung, nimmt den Anpassungsdruck hervorragend auf und gleicht freie Räume aus.



YOUR ADVANTAGES

Our Therm-Textil™ sealing-cord for kiln cars is densely braided outside with a textured and twisted calcium-silicate fibre and a reinforcement of chrome steel wire. Due to texturing and twisting the insulation properties and abrasion resistance are improved. Combined with the additional chrome steel wire reinforcement the mechanical load capacity and therefore the working life are significantly increased.

As a soft filling material, we exclusively use the health-safe CMS bio-fiber mat, which offers temperature resistance up to 1,000 °C. Upon request, we are also happy to provide alternative filling solutions.

Our Therm-Textil™ sealing-cord for kiln cars is flexible, easily malleable – but resistant to deformation. It does not show any lasting deformation, takes the pressure excellently and fills free spaces.



DURCHMESSEROPTIONEN

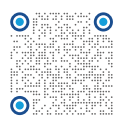
Mögliche Durchmesser der CMS-Bio-Füllung (in mm): 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 100
Possible diameters of the CMS-Bio-filling (in mm)



DIAMETER OPTIONS



Weitere Informationen zu Material, Varianten und Einsatzgebieten erhalten:



For more information on materials, variants, and areas of application:





750°C Therm-Textil™ Ofenwagen-Dichtschnur
750°C Therm-Textil™ kiln car sealing cord



Lippmann GmbH

Weidenweg 13
58239 Schwerte, Deutschland
T + 49 (0) 2304 9661-0
F + 49 (0) 2304 9661-40
E info@lippmann-gmbh.com

lippmann-gmbh.com

HITZESCHUTZ IST UNSERE STÄRKE.