



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

HOCHTEMPERATURFESTE TEXTILE WERKSTOFFE

Brandschutz, Hitzeschutz, Glühtechnik, Isoliertechnik.

Fireprotection, Heatprotection, Glowing and
Insulation Equipment

HITZESCHUTZ IST UNSERE STÄRKE.

ANWENDUNGSGEBIETE UNSERER HOCH- TEMPERATUR-WERKSTOFFE

FIELDS OF APPLICATION OF OUR HEAT PROTECTION RANGE



ANWENDUNGSGEBIETE

1200°C SILTEMP SILIKAT™

- Hitzeschutzvorhänge und Schweißdecken in der Stahl- und Metallindustrie zum Schutz von Anlagen, Bauteilen und Personal
- Isolierkissen in Kraftwerken und Maschinen-/Anlagenbau zur Abschirmung von Wärmestrahlung
- Filtermedium für Prozess- und Abgase
- Heißgas- und thermische Isolation in chemischer und petrochemischer Industrie
Temperaturbereich: bis +1.200 °C

1000°C FIREFLEX™

- Isolierummantelung für Rohrleitungen und Kabelsysteme
- Dichtungen für Ofentüren und Inspektionsöffnungen in Schmelzöfen, Ziegel- und Keramikproduktion
- Isolierungen für den Turbinen und Energiesektor
- Temperaturbereich: bis +1.000 °C

750°C THERM-TEXTIL™

- Mechanisch stabile Hitzeschutzvorhänge in Stahlwerken und Gießereien zum Schutz vor Funkenflug, Schweißspritzern und Strahlungswärme
- Thermische Isolation von Prozessleitungen und Warmhaltefunktionen, z. B. als Rinnenabdeckung in der Aluminiumindustrie
- Kompensatorengewebe im Maschinen- und Anlagenbau bei erhöhter mechanischer Belastung
Temperaturbereich: bis +750 °C

500°C GLASFASER

- Kosteneffiziente, temporäre Hitzeschutzlösungen in Stahl- und Eisenhütten als Vorhänge, Schutz- und Isolierabdeckungen
- Mitarbeiterschutz durch Reduktion von Strahlungswärme
- Hitzeschutzschläuche für Elektrokabel im Heißbereich, optional mit Silikonbeschichtung
Temperaturbereich: bis +500 °C

350°C ARAMID

- Ummantelung von Transportrollen bei der Herstellung von Einscheiben- und Isolierglas für schonenden Glastransport unter hohen thermischen Belastungen
- Schutz von Kontaktstellen zwischen Glas und Maschinenteilen in der Hohlglasproduktion (Getränkeflaschen, Konservengläser, medizinische Ampullen)
Temperaturbereich: bis +350 °C



FIELDS OF APPLICATION

1200°C SILTEMP SILICATE

- Heat protection curtains and welding blankets in the steel and metal industry for protecting equipment, components, and personnel
- Insulation cushions in power plants and mechanical/plant engineering for shielding against thermal radiation
- Filter media for process and exhaust gases
- Hot gas and thermal insulation in the chemical and petrochemical industries
Temperature range: up to +1.200 °C

1000°C FIREFLEX HEAT PROTECTION

- Insulation cladding for pipelines and cable systems
- Seals for furnace doors and inspection openings in melting furnaces, brick, and ceramic production
- Insulation systems for the turbine and energy sector
Temperature range: up to +1.000 °C

750°C THERM-TEXTIL™

- Mechanically robust heat protection curtains in steel mills and foundries to protect against flying sparks, weld spatter, and radiant heat
- Thermal insulation of process pipelines and heat-retention applications, e.g., as trough covers in the aluminum industry
- Compensator fabrics in mechanical and plant engineering under increased mechanical stress
Temperature range: up to +750 °C

500°C GLASS FIBER HEAT PROTECTION

- Cost-effective, temporary heat protection solutions in steel and ironworks, such as curtains, protective covers, and insulation covers
- Employee protection by reducing radiant heat
- Heat protection sleeves for electrical cables in high-temperature areas, optionally with a silicone coating
Temperature range: up to +500 °C

350°C ARAMID HEAT PROTECTION

- Cladding of conveyor rollers in the production of single-pane and insulating glass to ensure gentle glass transport under high thermal stress
- Protection of contact points between glass and machine components in hollow glass production (beverage bottles, preserving jars, medical ampoules)
Temperature range: up to +350 °C

1200°C SILTEMP SILIKAT™

ROBUSTE LÖSUNGEN FÜR HÖCHSTE TEMPERATURBEANSPRUCHUNG

1200°C SILTEMP SILICATE – ROBUST SOLUTIONS FOR THE HIGHEST TEMPERATURE LOADS

Unsere Silikatprodukte sind flexibel, hochtemperaturbeständig und sind aufgrund der Dauertemperaturbeständigkeit von ca. +1200 °C ein idealer Schutz gegen Flüssigmetallspritzer, glühende Schlacke und Funkenflug. Sie erhalten unsere Silikat-Produkte in Form von Geweben, Bändern, Schläuchen, Packungen und Schnüren.

Our silicate products are flexible, resistant to high temperatures and due to its temperature resistance of approx. + 1200 °C it provides an ideal protection against liquid metal splashes, glowing slag and flying sparks. Our Silicate products are available as cloth, ropes, sleeves, packaging and cords.



EIGENSCHAFTEN

- Extrem hohe Hitzebeständigkeit
- Hohe Flexibilität
- Langlebigkeit
- Chemische Beständigkeit



PROPERTIES

- Extremely high heat resistance
- High flexibility
- Durability
- Chemical resistance



TECHNISCHE MÖGLICHKEITEN

- Siltemp™ Silikat-Gewebe: Stärken 0,8 mm & 1,4 mm mit Fireblocker-Beschichtung/ APE-Beschichtung/ Alufix-Beschichtung
- Vorgeschrumpfte Ausführung
- Silikat-Filz-Gewebe: Stärke ca. 5 mm
- Silikat-Nadelmatten: Stärken 3 – 25 mm mit verschiedenen Dichten
- Silikatkordeln, mit Silikat-Nadelmatten gefüllt: 10 – 60 mm Durchmesser



TECHNICAL CAPABILITIES

- Siltemp™ silicate fabric: thicknesses 0.8 mm & 1.4 mm with Fireblocker coating / APE coating / Alufix coating
- Pre-shrunk version
- Silicate felt fabric: thickness approx. 5 mm
- Silicate needle mats: thicknesses 3–25 mm with various densities
- Silicate ropes, filled with silicate needle mats: 10–60 mm diameter



1000°C FIREFLEX™

EFFIZIENTER SCHUTZ BEI EXTREMEN TEMPERATUREN

1000°C FIREFLEX HEAT PROTECTION - EFFICIENT PROTECTION AT EXTREME TEMPERATURES

Der 1000°C Fireflex Hitzeschutz von Lippmann bietet zuverlässigen Schutz vor Temperaturen und ist ideal für Anwendungen unter hoher thermischer Belastung. Mit einer Einsatztemperatur von bis zu 1000°C schützt Fireflex Maschinen, Bauteile und Arbeitsumgebungen vor Hitze, Funken und Flammen.

The 1000°C Fireflex heat protection from Lippmann provides protection against high temperatures and is ideal for applications under thermal stress. With an operating temperature up to 1000°C, Fireflex protects machines, components and work areas from heat, sparks, flames.



EIGENSCHAFTEN

- Exzellente Hitzebeständigkeit
- Lange Lebensdauer
- Flexibilität:
- Chemische Beständigkeit
- Einfache Handhabung



PROPERTIES

- Excellent heat resistance
- Long service life
- Flexibility
- Chemical resistance
- Simple handling



TECHNISCHE MÖGLICHKEITEN

- FireFlex-Bänder: Stärken 0,7 mm – 3 mm, Breiten 20 mm – 100 mm
- FireFlex-Schnur rund gedreht: 4–25 mm
- FireFlex-Packung: 4 x 4 mm – 25 x 25 mm
- FireFlex-Schlauch: 10 mm – 50 mm



TECHNICAL CAPABILITIES

- FireFlex tapes: thicknesses 0.7 mm – 3 mm, widths 20 mm – 100 mm
- FireFlex twisted round rope: 4 mm – 25 mm
- FireFlex packing: 4 x 4 mm – 25 x 25 mm
- FireFlex sleeve: 10 mm – 50 mm

750°C THERM-TEXTIL™

ROBUSTER HITZESCHUTZ FÜR ANSPRUCHSVOLLE ANWENDUNGEN

750°C THERM-TEXTIL™ – ROBUST HEAT PROTECTION FOR DEMANDING APPLICATIONS

Lippmann bietet mit dem 750 °C Therm-Textil™ ein flexibles, hochtemperaturbeständiges Material für Hitze- und Isolationsschutz. Mit einer Dauertemperaturbeständigkeit von +700 °C und einer kurzfristigen Belastbarkeit bis +750 °C eignet es sich ideal für Schweißarbeiten und andere hitzeintensive Anwendungen.

Lippmann's 750 °C Therm-Textil™ is a flexible, high-temperature-resistant material for reliable heat protection. With a continuous temperature resistance of +700 °C and short-term resistance up to +750 °C, it is ideal for welding, metalworking and other heat-intensive applications.



EIGENSCHAFTEN

- Exzellente Temperaturbeständigkeit
- Optimale Isolierwirkung
- Hohe Abriebfestigkeit
- Zuverlässiger Schutz
- Gesundheitlich unbedenklich und sicher



PROPERTIES

- Excellent temperature resistance
- Optimum insulating effect
- High abrasion resistance
- Reliable protection
- Harmless to health and safe



TECHNISCHE MÖGLICHKEITEN

- Therm-Textil-Gewebe: Feuerschutztextil 2.000 grau, HT 900 Gewebe, Protector™-Gewebe mit einseitiger Silikonbeschichtung
- Therm-Textil-Bänder: Stärken 2 mm – 10 mm, Breiten 20 mm – 500 mm, auch in kalibrierter Ausführung
- Therm-Textil-Packungen: 6 x 6 mm – 50 x 50 mm, auch impregniert mit unserem Fireblocker™
- Therm-Textil-Schläuche: 8 mm – 250 mm
- Therm-Textil-Schnur, rund gedreht: 3 mm – 30 mm
- Therm-Textil-Ofenwagendichtschnur, gefüllt mit CMS-Biofasermatte: 20 mm – 100 mm



TECHNICAL CAPABILITIES

- Therm-Textil fabrics: Fire protection textile 2,000 grey, HT 900 fabric, Protector™ fabric with single-sided silicone coating
- Therm-Textil tapes: thicknesses 2 mm – 10 mm, widths 20 mm – 500 mm, also available in calibrated versions
- Therm-Textil packings: 6 x 6 mm – 50 x 50 mm, also impregnated with our Fireblocker™
- Therm-Textil sleeves: 8 mm – 250 mm
- Therm-Textil twisted round rope: 3 mm – 30 mm
- Therm-Textil oven car sealing rope, filled with CMS biofiber mat: 20 mm – 100 mm

500°C GLASFASER

HERVORRAGENDE WÄRMEBESTÄNDIGKEIT FÜR INDUSTRIELLE PROZESSE

500°C GLASS FIBER HEAT PROTECTION - EXCELLENT HEAT RESISTANCE FOR INDUSTRIAL PROCESSES

Die 500°C Glasfaser-Hitzeschutzprodukte von Lippmann bieten zuverlässigen Schutz bei hohen Temperaturen und sind ideal für anspruchsvolle industrielle Anwendungen. Mit einer Dauerbetriebstemperatur von bis zu 550°C schützen sie Maschinen, Anlagen und Arbeitsbereiche effektiv vor Hitze und thermischer Belastung.

The 500°C glass fiber heat protection products from Lippmann provide reliable protection in high-temperature applications and are ideal for demanding industrial environments. With a continuous operating temperature of up to 550°C, they effectively protect machinery, equipment, and work areas from heat and thermal stress.



EIGENSCHAFTEN

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Zuverlässige Isolierung
- Langlebigkeit und Flexibilität
- Schalldämmend
- Weiche Textilstruktur



PROPERTIES

- High temperature resistance
- Reliable insulation
- Durability and flexibility:
- Sound-absorbing
- Soft textile structure



TECHNISCHE MÖGLICHKEITEN

- Glasgewebe in verschiedenen Stärken, Breiten und Flächengewichten wahlweise mit VA-Verstärkung und ein- oder beidseitiger Beschichtung (ALUFIX, Aluminium-Blechfolie, APE)
- Glasbänder: Stärken 2 mm – 10 mm, Breiten 20 mm – 500 mm
- Glas-Packung: 6 x 6 mm – 50 x 50 mm
- Glasschnur, rund gedreht: 3 mm – 30 mm
- Glas-Schläuche: 3 mm – 250 mm
- Glas-Nadelmatten: Stärken 3 – 25 mm mit verschiedenen Dichten



TECHNICAL CAPABILITIES

- Glass fabrics in various thicknesses, widths, and basis weights, optionally with stainless steel reinforcement and single- or double-sided coating (ALUFIX, aluminum sheet foil, APE)
- Glass tapes: thicknesses 2 mm – 10 mm, widths 20 mm – 500 mm
- Glass packings: 6 x 6 mm – 50 x 50 mm
- Twisted round glass rope: 3 mm – 30 mm
- Glass sleeves: 3 mm – 250 mm
- Glass needle mats: thicknesses 3 – 25 mm with various densities



350°C ARAMID

ZUVERLÄSSIGER SCHUTZ FÜR EXTREME TEMPERATUREN

350°C ARAMID HEAT PROTECTION – RELIABLE PROTECTION FOR EXTREME TEMPERATURES

Der 350°C Aramid-Hitzeschutz von Lippmann bietet zuverlässigen Schutz bei hohen Temperaturen und ist ideal für industrielle Anwendungen mit hoher thermischer und mechanischer Belastung. Mit einer Temperaturbeständigkeit von bis zu +350°C schützt Aramid Bauteile, Maschinen und Arbeitsbereiche effektiv vor Hitze und Abrieb.

Lippmann's 350°C aramid heat protection provides reliable protection in high-temperature applications and is ideal for industrial use under combined thermal and mechanical stress. With temperature resistance up to +350°C, it effectively protects machines, components, and work areas from heat and abrasion.



EIGENSCHAFTEN

- Hervorragende Temperaturbeständigkeit
- Langlebigkeit
- Flexibilität
- Unbrennbar
- Chemische Beständigkeit



PROPERTIES

- Excellent temperature resistance
- Durability
- Flexibility
- Non-combustible
- Chemical resistance



TECHNISCHE MÖGLICHKEITEN

- Aramidgewebe: in verschiedenen Stärken, Breiten und Flächengewichten, wahlweise mit unterschiedlichen Beschichtungen möglich. (APE oder Fireblocker™)
- Aramid-Band: Stärken 0,5 mm – 6 mm, Breiten 5 mm – 500 mm, wahlweise mit Fireblocker™-Beschichtung
- Aramid-Schnur, rund gedreht: 3 mm – 20 mm
- Aramid-Packung, vierkant: 3 x 3 mm – 15 x 15 mm, auf Wunsch in „Vorgetemperter“-Ausführung
- Aramid-Schlauch, geflochten oder gestrickte Ausführung: Stärken 1 mm – 2,5 mm, Durchmesser 8 mm – 200 mm



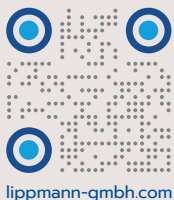
TECHNICAL CAPABILITIES

- Aramid fabrics: available in various thicknesses, widths, and basis weights, optionally with different coatings (APE or Fireblocker™)
- Aramid tapes: thicknesses 0.5 mm – 6 mm, widths 5 mm – 500 mm, optionally with Fireblocker™ coating
- Twisted round aramid rope: 3 mm – 20 mm
- Square aramid packing: 3 x 3 mm – 15 x 15 mm, optionally available in a pre-tempered version
- Aramid sleeve, braided or knitted version: thicknesses 1 mm – 2.5 mm, diameters 8 mm – 200 mm



Brandschutz, Hitzeschutz, Glühtechnik, Isoliertechnik.

Fireprotection, Heatprotection, Glowing and Insulation Equipment



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.