



Schlauchtechnik ist unsere Stärke
Hose technology is our excellence

- **Schutz gegen Flammen & hohe Temperaturen**
- **Hohe Arbeitssicherheit**
- **Kein Juckreiz**

- **Protection against flames & high temperatures**
- **High safety at work**
- **No itching**



Mit GL-Zulassung
59 296-08 HH

With GL-approval
59 296-08 HH

Protector™-Feuerschutzschlauch
Protector™-Fire-Protection-Sleeving

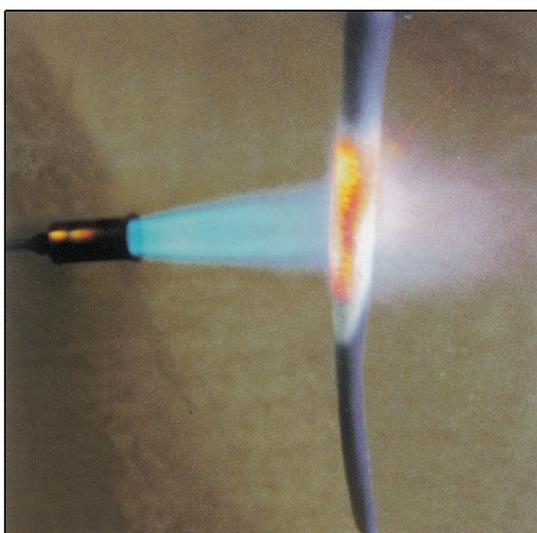


Ihre Vorteile:

- Der **Protector™-Feuerschutzschlauch** schützt durch seine hohe Temperaturbeständigkeit zuverlässig Kabel, Leitungen und Schläuche vor offenem Feuer, Funkenflug und Metallspritzern.
- Die sehr guten Isoliereigenschaften des **Protector™-Feuerschutzschlauchs** verhindern Verbrennungen an Armaturen und heißen Metallschläuchen.
- Es gibt keine Hautirritationen und keinen Juckreiz, durch die im Innenschlauch verwendeten 6 μ Calcium-Silikat-Garne.
- Durch den dicht geflochtenen Innenschlauch, die hoch temperaturfesten Calcium-Silikat-Garne und die Beschichtungsdicke werden kurzfristig extrem hohe Temperaturbeständigkeiten, Durchschlagsfestigkeit u. Wärmedurchgangswiderstand erreicht.

Your advantages:

- Due to its high temperature resistance, the **Protector™-Fire-Protection-Sleeving** protects your cables, lines and hoses against open fire, flying sparks and metal splashes.
- The **Protector™-Fire-Protection-Sleeving** prevents burnings because of its good insulation qualities, when being used for covering fittings and metal hoses.
- There are no skin irritations and no itching due to the 6 μ calcium-silicate-yarns used in the inner hose.
- Due to the densely braided inner sleeving, the high temperature resistant calcium-silicate-yarns and the thickness of the cover, short periods of extreme heat resistance can be achieved, as well as an excellent impact and heat conducting resistance.



Test mit Propan-Brenner
Test with propane-burner



Das Ergebnis: Der Schlauch behält seine schützenden Eigenschaften.
The result: The sleeving still keeps its protective qualities.



Eigenschaften des Protector™-Feuerschutzschlauchs

- hohe Temperaturbeständigkeit:
Silikondecke: > +300 °C, kurzzeitig +500 °C
Innenschlauch: > +700 °C, kurzzeitig +800 °C
- schützt zuverlässig Kabel, Leitungen und Schläuche vor offenem Feuer, Funkenflug und Metallspritzern.
- sehr gute Isoliereigenschaften
- Material:
Innenschlauch: 6µ Calcium-Silikat-Garne, daher keine Hautirritationen und kein Juckreiz.
Decke: glatt extrudierte Silikon-Decke in ca. 2 mm Stärke
- gute chemische Beständigkeit
- Durchschlagfestigkeit von > 10 kV
- REACH-konform

Characteristics of Protector™-Fire-Protection-Sleeving

- *high temperature resistance:*
silicone cover: > +300 °C, short term +500 °C,
inner sleeving: > +700 °C, short term +800 °C,
- *protects your cables, lines and hoses against open fire, flying sparks and metal splashes.*
- *good insulation qualities*
- *material:*
inner sleeving: 6 µ calcium-silicate-yarns, therefore no skin irritations and no itching.
cover: evenly extruded silicone cover with approx 2mm thickness.
- *good chemical resistance*
- *dielectric strength of > 10 kV*
- *REACH-conform*



Test mit Flüssigstahl
bei ca. +1.500 °C

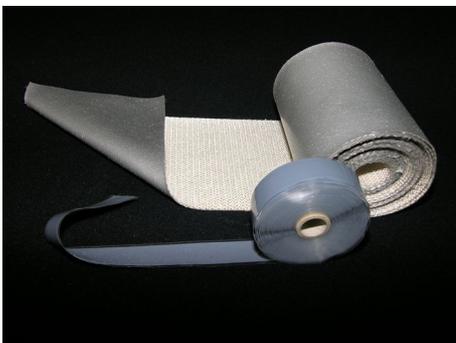
Test with liquid steel
at approx +1,500 °C

Den **Protector™-Feuerschutzschlauch** sowie die Bänder als sinnvolles Zubehör, erhalten Sie in den folgenden Abmessungen:

*The **Protector™-Fire-Protection-Sleeving** as well as tapes as a practical equipment, are available in the following dimensions:*

Protector™-Bänder zum nachträglichen Umwickeln.

Protector™-tapes for subsequent wrapping.



Protector™-Abschlussband selbstverschweißend für sauberen Endabschluss, für die nachträgliche Montage geeignet.

Protector™-Self-welding-Tape for neat ends, suitable for afterwards installation.



Schläuche sleevings		Bänder tapes	
Art.-Nr.: item no:	lichte Weite: inner diameter:	Art.-Nr.: item no:	Breite: width:
56610	10 mm	56725	25 mm
56615	15 mm	56750	50 mm
56620	20 mm	56775	75 mm
56625	25 mm	56100	100 mm
56628	28 mm	56125	125 mm
56630	30 mm	56150	150 mm
56632	32 mm	56200	200 mm
56635	35 mm	Rollenlänge ca. 10 m roll length approx 10 m	
56640	40 mm	Mit geschnittener Kante ca. 3 mm dick <i>With cut selvages approx 3 mm thick</i>	
56650	50 mm		
56660	60 mm		
Rollenlänge ca. 25 m roll length approx 25 m		Abschlussband self-welding tape	
		56250	25 mm
		Rollenlänge ca. 9 m roll length approx 9 m	

Für andere Abmessungen empfehlen wir Ihnen:

Protector™-Feuerschutzschlauch Typ Variabel I - III, entweder mit Längsnaht (I), Klett-Flaschband (II) oder Druckknöpfen (III). Wir fertigen aus Protector™-Gewebe kurzfristig nach Ihren Wünschen. Bitte fragen Sie uns.

For other dimensions we can recommend:

Protector™-Fire-Protection-Sleeving Type Variable I – III, either with straight seam (I), Velcro® fastener (II) or press studs (III). We manufacture of Protector™-cloth according to your needs at short notice. Please contact us.

Technische Details finden Sie auf unserer Internetseite unter www.lippmann-gmbh.com

Kontakt: Lippmann GmbH, Weidenweg 13, 58239 Schwerte;

Tel.: +49-02304-9661-0; Fax: +49-02304-966140; Email: info@lippmann-gmbh.com