

Pyro-Hitzeschutz



Perfektion, die Ihre Technik sicher macht.

Der effektive Schutz von Kabeln und Schläuchen in vielen Bereichen der Chemischen Industrie, im Flugzeug- und Schiffbau, in Erdöl-Raffinerien, in Stahl- und Hüttenwerken etc.

Material

Die Produkte bestehen aus E-Glasfilamentgarn geflochten, gewebt oder gestrickt. Sie sind ein- oder beidseitig mit einer dicken Beschichtung aus speziellem Silikon ausgerüstet.

Eigenschaften

Die Beschichtung bietet idealen Schutz gegen flüssige Metallspritzer, Schweißfunken und kurzzeitige Flammeneinwirkung. Heiße Medien perlen von der Oberfläche ab, so dass sie keine Verkrustungen bilden können. Das **marsoflex**-Pyro-Produkt bleibt jederzeit mechanisch hoch belastbar und besitzt eine gute Abriebfestigkeit. Das Glasgewebe verleiht dem Material hervorragende Isolationswerte. Zusätzlich bietet die Silikon-Beschichtung sehr gute Resistenz gegenüber den meisten Industriechemikalien und Hydraulikölen.

Technische Daten

(Für Pyro-Schlauch und Pyro-Band)

- Wand-/Banddicke ca. 5 mm gesamt
- dicke der Silikonbeschichtung ca. 2 mm
- die Temperaturbeständigkeit liegt im Dauerzustand bei ca. 260°C, für 15–20 Minuten bei ca. 1090°C und für 15–30 Sekunden bei ca. 1640°C
- Durchschlagfestigkeit der Beschichtung 19,1 kv/mm
- das Material ist asbestfrei und nicht gesundheitsgefährdend

Wir fertigen auch komplette Leitungen z. B. für Hydraulik- und Kühlwasseranwendungen mit **marsoflex**-Pyro-Hitzeschutz.

Weitere Zulassungen auf Anfrage, technische Änderungen vorbehalten.



Pyro-Band Typ PYB



Pyro-Matte Typ PYM



Pyro-Silikonband Typ PYS



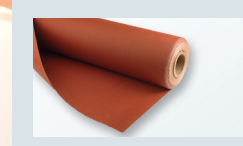
Pyro-Schlauch Typ PY

| Zulassungen (Flechtkonstruktion) | Zulassungsbereich |
|----------------------------------|--|
| MSHA IC-258/1 | Zertifiziert für den Einsatz unter Tage |
| SAE AS1072E | Luft-/Raumfahrt |
| GL | Temperaturbeständigkeit 800°C für 30 Min. |
| VW1 | Flammtest zertifiziert |
| UL1441 gecertificeerd | |
| BS EN 373 & 388 | Widerstand gegen Schmelzspritzer und Abrieb |
| BS EN ISO 6940 & 6530 | Widerstand gegen Flammen und Öl |
| BS 2576 | Prüfung der Zugfestigkeit |
| DIN 54837/5510-2 | Prüfung von Werkstoffen für Schienenfahrzeuge |
| DIN 5659-2/5510-2 | Bestimmung der opt. Dichte durch Einkammerprüfung auf Rauchentwicklung für Schienenfahrzeuge |



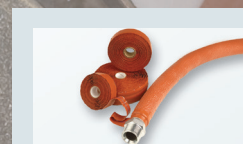
Pyro-Band Typ PYB, eine Seite silikonbeschichtet, andere Seite roh. In Rollen à 15 oder 30 Meter.

| Bestellnummer | Breite [mm] | Kg/rol 30 Meter |
|---------------|-------------|-----------------|
| PYB 25 | 25 | 2,7 |
| PYB 50 | 50 | 4,5 |
| PYB 75 | 75 | 7,3 |
| PYB 100 | 100 | 9,5 |
| PYB 125 | 125 | 11,8 |



Pyro-Matte Typ PYM. In Längen bis 45 Meter.

| Bestellnummer | Breite [mm] | Gewicht [g/m²] | Beschichtung |
|---------------|-------------|----------------|--------------|
| PYM 915 | 915 | 1.085 | beidseitig |
| PYM 1525 | 1.525 | 1.085 | beidseitig |
| PYM 1016 | 1.016 | 3.260 | einseitig |



Pyro-Silikonband Typ PYS, kaltvernetzende Montagehilfe

| Bestellnummer | Breite [mm] | Dicke [mm] | Rollenlänge [mm] |
|---------------|-------------|------------|------------------|
| PYS 25 | 25 | 0,5 | 11.000 |
| PYS 38 | 38 | 1,5 | 11.000 |



Pyro-Schlauch Typ PY, innen roh, außen silikonbeschichtet. In Rollen à 15 oder 30 Meter.

| Bestellnummer | DN Innen-Ø [mm] | Kg/rol 30 Meter |
|---------------|-----------------|-----------------|
| PY 06 | 6 | 3,4 |
| PY 08 | 8 | 3,6 |
| PY 10 | 10 | 4,5 |
| PY 11 | 11 | 5 |
| PY 13 | 13 | 5,9 |
| PY 16 | 16 | 6,4 |
| PY 19 | 19 | 7,7 |
| PY 22 | 22 | 8,2 |
| PY 25 | 25 | 9,5 |
| PY 29 | 29 | 10 |
| PY 32 | 32 | 11,8 |
| PY 35 | 35 | 13,2 |
| PY 38 | 38 | 15 |
| PY 41 | 41 | 15,9 |
| PY 44 | 44 | 16,4 |
| PY 51 | 51 | 18,2 |
| PY 57 | 57 | 20 |
| PY 64 | 64 | 21,8 |
| PY 70 | 70 | 23,2 |
| PY 76 | 76 | 27,3 |
| PY 83 | 83 | 29,5 |
| PY 89 | 89 | 30,9 |
| PY 95 | 95 | 32,7 |
| PY 102 | 102 | 34,5 |
| PY 114 | 114 | 47,7 |
| PY 127 | 127 | 52,3 |