

Pyro-Hitzeschutz



 **marsoflex**[®]

Schlauch- und Kupplungstechnik

Alfons Markert + Co. GmbH
Gadelander Straße 135
24539 Neumünster • Germany

Fon: +49 4321 8701-0
Fax: +49 4321 8701-149
E-Mail: marsoflex@markert.de
Web: www.markert.de

Niederlassung Belgien

Fon: +32 11 39 75 30
Fax: +32 11 39 75 34
E-Mail: marsoflex@markert.de

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



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

Bestell-Nummer	Breite mm	kg/30 mtr. Rolle
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.

Bestell-Nummer	Breite mm	Gewicht g/qm	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

Bestell-Nummer	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 mtr..

Bestell-Nummer	DN Innen-Ø mm	kg/30 mtr. Rolle
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

Zulassungen (Flechtkonstruktion)	Zulassungsbereich
MSHA IC-258/01	Zertifiziert für den Einsatz unter Tage
SAE AS1072E	Luft- / Raumfahrt
GL	Temperaturbeständigkeit 800°C für 30 Min.
VW1	Flammtest zertifiziert
UL1441 Zertifiziert	
BS EN 373 und 388	Widerstand gegen Schmelzspritzer und Abrieb
BS EN ISO 6940 und 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