



CP KAPTON 476

軽量フレキシブル、圧縮性、UV・オゾン耐性 400°C



用途

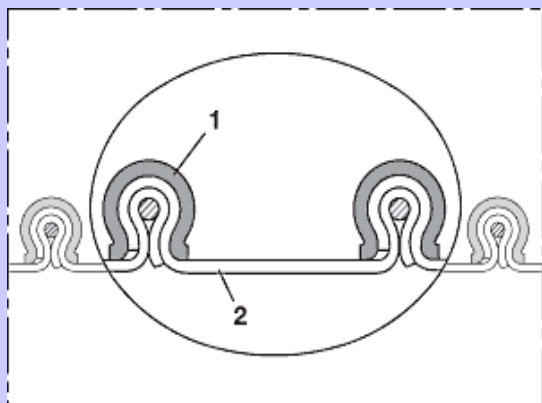
特に以下に適した吸引用ホース

- セラミックス産業、鉄鋼・アルミプラント
- 蒸気や煙のような侵食性のある気体 (例: ペイントスチーム)
- エンジンテストベンチ・排気ガス計測
- 化学工業向け

特性

- 耐熱性に優れている
- 屈曲性に優れ、圧縮比率 4:1
- 軽量
- 外周スチールガイドによる摩耗保護
- らせんスチールガイドでホース壁がしっかりと取り付けられており、脱落しない
- アルカリ及び酸に対する優れた耐性
- 化学物質耐性に優れている
- UV及びオゾンに対する優れた耐性
- RoHS ガイドラインの要求に準拠

構造



特許取得: CP構造 (CP=クランププロファイル)

1. 特殊製法により、ホース壁の生地を金属線で挟み込みながら織り込んであります。(スチール部と生地部の接合に接着剤不使用)
2. ホース壁

素材

- ①ホース壁: Kaptonをラミネートしたガラス繊維
- ②外周クランプ: 亜鉛メッキ鋼

温度領域

- 常時使用温度: -60°C ~ +400 °C

正圧下での使用や、吸引率が低い場合、少量の煙が漏れる場合があります。(必ずラップ管を介して吸引ファン使用による50%以上の希釈空気を導入し、負圧の状態でお使いください。また、ホースが極端に折れ曲がる状態での使用は避けてください。)

※テクニカルデータについては裏面をご参照ください。

納入バリエーション

ロット・価格に応じて特注が可能です。接続パーツを含む提案も可能です。

アクセサリ



スパイラルホースクランプ: 212



クイッククランプ: 213



アイレット付クランプ: 217



メタルコネクター: 270-271

CP KAPTON 476

軽量フレキシブル、圧縮性、内径φ500mm(排気ガス温度+400℃)まで対応

内径	外径	推奨稼動 限界正圧	推奨稼動 限界吸引圧	曲げ半径	重量	定尺	品番
mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
50-51	62	0,520	0,370	18	0,68	6	476-0050-0000
55	67	0,495	0,340	20	0,74	6	476-0055-0000
60	72	0,475	0,310	20	0,80	6	476-0060-0000
63-65	77	0,455	0,285	22	0,86	6	476-0065-0000
75-76	87	0,415	0,225	24	0,98	6	476-0075-0000
80	92	0,400	0,210	24	1,04	6	476-0080-0000
89-90	102	0,370	0,195	26	1,16	6	476-0090-0000
100-102	112	0,250	0,160	28	0,95	6	476-0100-0000
110	122	0,235	0,130	30	1,04	3 / 6	476-0110-0000
114-115	127	0,230	0,120	32	1,09	3 / 6	476-0115-0000
120	132	0,225	0,113	32	1,13	3 / 6	476-0120-0000
125-127	137	0,215	0,105	34	1,18	3 / 6	476-0125-0000
140	152	0,200	0,075	36	1,31	3 / 6	476-0140-0000
150-152	162	0,140	0,070	38	0,95	3 / 6	476-0150-0000
160	172	0,135	0,056	40	1,01	3 / 6	476-0160-0000
165	177	0,130	0,056	41	1,04	3 / 6	476-0165-0000
170	182	0,130	0,056	42	1,07	3 / 6	476-0170-0000
178-180	192	0,125	0,048	44	1,13	3 / 6	476-0180-0000
200-203	212	0,115	0,040	48	1,25	3 / 6	476-0200-0000
250	262	0,080	0,027	58	1,56	3 / 6	476-0250-0000
300	312	0,070	0,016	68	1,86	3 / 6	476-0300-0000
315	327	0,070	0,016	71	1,95	3 / 6	476-0315-0000
350	362	0,055	0,015	78	2,16	3 / 6	476-0350-0000
500	512	0,040	0,005	110	3,07	3 / 6	476-0500-0000

(注)

正圧及び負圧は推奨基準値となりますが、製品はより高負荷を受けることがあります。

曲げ半径は、曲げたホースの内側での計測値です。

ご要望があれば上記規格外で特注生産も可能です。(但し、ロット・価格面で要相談)

上記は全てのデータは20℃で測定した概算値です。また、技術仕様は変わることがあります。技術付録もご参照ください。