

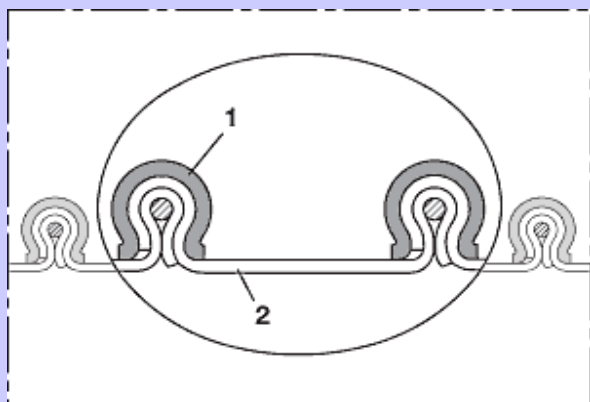


CP ARAMID 461

排気ガス用耐熱ホース 260℃



構造



特許取得済: 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

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

用途

- エンジン排気ガス抽出
- 排ガス技術、エンジン施設、アイドルング、航空機施設
- 床上、床下排気抽出
- セラミックス産業、鉄鋼・アルミプラント、燃焼排気抽出、溶接ガス排出
- 難燃ホースが必要とされる場所

特性

- 耐振動性がある
- 優れた耐熱性、耐化学性
- 優れた屈曲性と圧縮率 4:1
- 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
- RoHSガイドラインに適合
- UNE23.727-90の燃焼安全規格M1クラスの素材に適合
- 非常に頑丈である
- DIN4102-B1に準じた難燃性
- REACH規則に準拠

素材

- ①ホース壁: 特殊コーティングされた耐熱繊維
- ②外周クランプ: 亜鉛メッキ鋼

温度領域

- 使用排気温度: $-60^{\circ}\text{C} \sim +260^{\circ}\text{C}$
 - 短時間使用排気温度: $\sim +300^{\circ}\text{C}$
- 正圧下での使用や、吸引率が低い場合、煙の漏れや蓄熱による破損の原因になります。(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下さい。)

※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

らせんの間隔やホース壁の素材組み合わせについては、ロット・価格に応じて特注が可能です。

CP ARAMID 461

耐久性に優れ、軽量、高い屈曲性と圧縮性、内径φ508mmまで(排気温+260°C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	
38	50	0,600	0,450	21	0,47	6	461-0038-0000
40	52	0,585	0,440	22	0,49	6	461-0040-0000
50-51	62	0,525	0,380	25	0,62	6	461-0050-0000
60	72	0,480	0,320	28	0,73	6	461-0060-0000
63-65	77	0,460	0,290	30	0,79	6	461-0065-0000
70	82	0,440	0,260	31	0,84	6	461-0070-0000
75-76	87	0,420	0,230	33	0,90	6	461-0075-0000
80	92	0,405	0,200	34	0,95	6	461-0080-0000
89-90	102	0,375	0,140	37	1,06	6	461-0090-0000
100-102	112	0,250	0,120	40	0,86	6	461-0100-0000
110	122	0,240	0,105	43	0,94	3 / 6	461-0110-0000
114-115	127	0,230	0,095	45	0,99	3 / 6	461-0115-0000
120	132	0,225	0,090	46	1,03	3 / 6	461-0120-0000
125-127	137	0,220	0,085	48	1,07	3 / 6	461-0125-0000
130	142	0,215	0,075	49	1,11	3 / 6	461-0130-0000
140	152	0,205	0,060	52	1,19	3 / 6	461-0140-0000
150-152	162	0,140	0,050	55	0,83	3 / 6	461-0150-0000
160	172	0,135	0,045	58	0,89	3 / 6	461-0160-0000
165	177	0,130	0,045	60	0,92	3 / 6	461-0165-0000
170	182	0,130	0,040	61	0,94	3 / 6	461-0170-0000
178-180	192	0,125	0,040	64	1,00	3 / 6	461-0180-0000
200-203	212	0,115	0,030	70	1,10	3 / 6	461-0200-0000
225	237	0,110	0,025	78	1,24	3 / 6	461-0225-0000
250	262	0,080	0,025	85	1,37	3 / 6	461-0250-0000
254	266	0,080	0,020	86	1,40	3 / 6	461-0254-0000
275	287	0,075	0,020	93	1,50	3 / 6	461-0275-0000
300	312	0,070	0,015	100	1,64	3 / 6	461-0300-0000
305	317	0,070	0,015	102	1,67	3 / 6	461-0305-0000
315	327	0,070	0,015	104	1,72	3 / 6	461-0315-0000
325	337	0,070	0,015	107	1,77	3 / 6	461-0325-0000
350	362	0,055	0,015	115	1,90	3 / 6	461-0350-0000
400	412	0,050	0,010	130	2,17	3 / 6	461-0400-0000
405-406	418	0,050	0,010	132	2,21	3 / 6	461-0406-0000
450	462	0,045	0,010	145	2,44	3 / 6	461-0450-0000
500	512	0,040	0,005	160	2,71	3 / 6	461-0500-0000
508	520	0,030	0,005	163	2,75	3 / 6	461-0508-0000

(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)

上記のデータは20°C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。