

ポリプロピレン編み上げ (PB) グレードホース



BioFlex Ultra

機能と利点

- 汎用製品または帯電防止（特許取得済み）PTFEライナーから選択可能
- 非常に柔軟性がありながら、耐ネジれ性に優れています
- 滑らかな内壁、流体移動がスムーズでクリーニングも簡単
- 高温および高圧対応
- 耐薬品性
- PTFEライナーあり/ライナーなしエンドフィッティングとレーザーエッチング済みフェルルールによる、優れたトレーサビリティ
- Bredel、カバー、外部保護オプションなどのラインアップが豊富



ポリプロピレン編み上げ (PB) グレードホース 性能

公称ホース 内径サイズ		実際のボアサイズ		BioFlex ウルトラグレード (Bredelおよびカバー)	らせん状のワイヤー	** ホースの最大作動圧力		バースト圧		最小曲げ半径	
インチ	mm	インチ	mm			bar	psi	bar	psi	インチ	mm
1/4	9.5	0.382	9.7	TO	-	5	72	20	290	1 1/4	35
				SS	-	80	1,160	500	7,200	1/4	19
				RC/BK/SI	-	80	1,160	500	7,200	1/4	19
1/2	15	0.516	13.1	TO	✓	5	72	20	290	2 1/2	60
				SS	✓	70	1,015	400	5,800	1 1/2	38
				PB	✓	35	500	140	2,000	1 1/2	38
				RC/BK/SI	✓	70	1,015	400	5,800	1 1/2	38
3/4	16	0.638	16.2	TO	✓	5	72	20	290	2 1/2	64
				SS	✓	65	940	380	5,500	1 1/4	45
				PB	✓	33	480	130	1,900	1 1/4	45
				RC/BK/SI	✓	65	940	380	5,500	1 1/4	45
1	20	0.760	19.3	TO	✓	5	72	20	290	3	75
				SS	✓	60	870	300	4,350	2	50
				PB	✓	30	440	120	1,750	2	50
				RC/BK/SI	✓	60	870	300	4,350	2	50
1 1/4	22	0.870	22.1	TO	✓	4	60	16	230	3 1/2	90
				SS	✓	55	800	220	3,200	2 1/4	55
				PB	✓	27.5	400	110	1,600	2 1/4	55
				RC/BK/SI	✓	55	800	220	3,200	2 1/4	55
1 1/2	25	1.012	25.7	TO	✓	4	60	16	230	4 1/2	110
				SS	✓	50	720	200	2,900	2 1/4	70
				PB	✓	25	360	100	1,450	2 1/4	70
				RC/BK/SI	✓	50	720	200	2,900	2 1/4	70
2	32	1.268	32.2	TO	✓	3	43	12	175	5 1/2	140
				SS	✓	45	650	180	2,600	4	100
				PB	✓	23	330	90	1,300	4	100
				RC/BK/SI	✓	45	650	180	2,600	4	100
2 1/2	35	1.370	34.8	TO	✓	2	29	8	116	6 1/2	160
				SS	✓	40	580	160	2,320	4	100
				PB	✓	20	290	80	1,160	4	100
				RC/BK/SI	✓	40	580	160	2,320	4	100

1½	40	1.516	38.5	TO	✓	2	29	8	116	7	180
				SS	✓	40	580	160	2,320	5½	140
				PB	✓	20	290	80	1,160	5½	140
				RC/BK/SI	✓	40	580	160	2,320	5½	140
* 1⅞	48	1.866	47.4	TO	✓	2	29	8	116	11	280
				SS	✓	35	500	140	2,000	6⅞	170
				PB	✓	18	250	72	1,040	6⅞	170
				RC/BK/SI	✓	35	500	140	2,000	6⅞	170
2	50	2.012	51.1	TO	✓	2	29	8	116	12	300
				SS	✓	30	430	120	1,750	8	200
				PB	✓	15	215	60	870	8	200
				RC/BK/SI	✓	30	430	120	1,750	8	200
2½	65	2.508	63.7	SS	✓	20	290	80	1160	11¼	300
				PB	✓	12	174	48	696	11¼	300
				RC/BK/SI	✓	20	290	80	1,160	11¼	300
3	80	3.024	76.8	SS	✓	15	218	60	870	13¼	350
				PB	✓	10	145	40	580	13¼	350
				RC/BK/SI	✓	15	218	60	870	13¼	350
TO = チューブのみ、SS = ステンレス鋼ブレード、PB = ポリプロピレンブレード、SS,RC/FP = 耐火ゴムカバー、RC = 青EPDM ゴムカバー、BK = 黒EPDMゴムカバー、SI = シリコンゴムカバー、KYB = カイナーブレード											

* ⅞", 1⅞" と 1 を参照してください。ホースサイズは、PTFE

ライナー付きサニタリークランプ（またはトリクランプ）エンドフィッティングおよび PTFE ライナー付き I
ラインエンドフィッティングとの併用にのみ適しています。

**

ホースアセンブリの最高使用圧力（MWP）は、2つのエンドフィッティングのいずれかのMWPか、上記ホース自体のMWPの低い方に
限定されます。ホースのMWPは作動温度が上がるにつれて低下します。詳細はAfex Hoseにお問い合わせください。

注記: 2½「 & 3 」チューブのみ（グレード別）はアセンブリとして注文できません。

技術仕様

	ポリプロピレン編み上げ (PB) グレードホース
公称ボアサイズ	15 - 80 mm
公称ボアサイズ	0.5 - 3 インチ
実際のボアサイズ	13.1 - 76.8 mm
実際のボアサイズ	0.516 - 3.024 インチ
最大長	15 - 30 m
外径	20.5 - 94.8 mm
外径	0.8 - 3.732 インチ
最大使用圧力	35 bar
最大使用圧力	500 psi
バースト圧	40 - 140 bar
バースト圧	580 - 2,000 psi
証明書	(EU) 10/2011, 3.1 トレーサビリティ, 3-A 62-02, ATEX, EN 16643:2016, FDA (材料) , ISO 14001 : 2015, ISO 9001 : 2015, OHSAS 18001:2015, USPクラスVI
動作温度範囲	-30から100 °C
動作温度範囲	-22から212 °F
バンド半径	38 - 350 mm
バンド半径	1.5 - 13.75 インチ
編み上げ	ポリプロピレン
カバー	なし
ホース外部保護オプション	スカッフリング, セーフガード, 保護コイル
継手	3-A サニタリー設備, 90 °エルボ継手, BSP および NPT ネジ付きフィッティング, DIN 11851 フィッティング, JIC フィッティング, PTFE ディップパイプフィッティング, SMS および RJT フィッティング, カムと溝の取り付け具, サニタリートリクランプフィッティング, 自在フランジ取り付け具
ラベルオプション	カラーコード, 規格
真空抵抗	真空から0.09MPa、最大200℃で使用可能

構成材質

	ポリプロピレン編み上げ (PB) グレードホース
らせん状のワイヤー	SUS316相当
ライナーチューブ	PTFE

免責条項: 本書に記載されている情報は正確であると考えられますが、Afex Hose Limitedは、誤りがあった場合でも一切の責任を負いません。また、予告なしに仕様を変更する権利を有します。用途内での製品利用の適性を確認するのはユーザーの責任です。BioFlex、Corroflon、Corroline、Hyperline FX、Pharmalineは、Afex Hose Limitedの登録商標です。Spirax-Sarco Engineering plc社のWatson-Marlow Fluid Technology Solutionsのメンバー企業です。

wmfts.com/global



22 November 2023