

폴리프로필렌 브레이드 (PB) 등급 호스



Corroflon

특징 및 이점

- 천연 또는 정전기 방지 PTFE 라이너
- 얇은 굴곡이 진 라이너 설계는 유량률 제한을 최소화하면서 탁월한 유연성을 제공합니다
- 진공 및 꼬임 방지
- 고온 고압 가능
- 내화학성
- PTFE 라이닝 및 비라이닝 엔드 피팅
- 다양한 브레이드, 커버 및 외부 보호 옵션 가능



폴리프로필렌 브레이드(PB) 등급 호스 성능

공칭 호스 보어 크기		보어 안쪽 굴곡		코로플론 등급 (브레이드 및 커버)	호스의 최대 작동 압력		파열 압력		최소 굽힘 반경	
in	mm	in	mm		bar	psi	bar	psi	in	mm
1/2	15	0.440	11.2	TO	6	87	24	350	1 1/2	38
				SS	41	595	450	6,525	1 1/2	38
				PB	31	450	150	2,175	1 1/2	38
				SS, RC/FP, RC, SI	41	595	450	6,525	2 1/4	57
				KYB	15	215	61.5	890	1 1/2	38
3/4	20	0.620	15.7	TO	5	70	20	290	2	51
				SS	35	505	240	3,480	2	51
				PB	26	375	105	1,520	2	51
				SS, RC/FP, RC, SI	35	505	240	3,480	3	76
				KYB	13	190	52.5	760	2	51
1	25	0.847	21.5	TO	4.5	65	18	260	2 1/4	70
				SS	31	450	200	2,900	2 1/4	70
				PB	23	334	93	1,350	2 1/4	70
				SS, RC/FP, RC, SI	31	450	200	2,900	4 1/4	105
				KYB	11	160	46.5	675	2 1/4	70
				AMB	31	450	124	1,800	2 1/4	70
1 1/4	32	1.080	27.5	TO	4	58	16	230	3 1/4	82
				SS	27	390	180	2,610	3 1/4	82
				PB	20	290	81	1,175	3 1/4	82
				SS, RC/FP	27	390	180	2,610	4 1/4	123
				RC, SI	27	390	180	2,610	4 1/4	123
				KYB	10	145	40.5	585	3 1/4	82
1 1/2	40	1.250	32.0	TO	3.5	50	14	205	4	100
				SS	23	335	120	1,740	4	100
				PB	17	245	69	1,000	4	100
				SS, RC/FP, RC, SI	23	335	120	1,740	6	150
				KYB	9	130	34.5	500	4	100
				AMB	23	335	92	1,335	4	100
2	50	1.690	43.0	TO	3	44	12	175	5 1/2	140
				SS	20	290	100	1,450	5 1/2	140
				PB	15	215	60	870	5 1/2	140
				SS, RC/FP, RC, SI	20	290	100	1,450	8 1/4	210
				KYB	8	115	30	435	5 1/2	140
				AMB	20	290	80	1,160	5 1/2	140

2½	65	2.120	54.0	TO	2.5	36	10	145	7	178
				SS	16	230	70	1,015	7	178
				PB	12	175	48	695	7	178
				SS, RC/FP, RC, SI	16	230	70	1,015	10½	267
				KYB	6	87	24	350	7	178
3	80	2.500	64.0	TO	2	29	8	115	9	230
				SS	14	205	60	870	9	230
				PB	10	145	42	610	9	230
				SS, RC/FP, RC, SI	14	205	60	870	13½	345
				KYB	5	73	21	305	9	230
4	100	3.860	98.0	TO	1.5	22	6	87	11¼	300
				SS	10	145	40	580	11¼	300
				PB	8	115	30	435	11¼	300
				SS, RC/FP, RC, SI	10	145	40	580	17¼	450
				KYB	-	-	-	-	-	-
6	150	5.250	130.0	TO	0.75	11	3	44	23¼	600
				SS	5	73	20	290	23¼	600
				PB	-	-	-	-	-	-
				SS, RC/FP, RC, SI	5	73	20	290	35½	900
				KYB	-	-	-	-	-	-
TO = 튜브 전용, SS = 스테인리스 강 브레이드, PB = 폴리프로필렌 브레이드, SS, RC/FP = 불연성 고무 커버, RC = EPDM 고무 커버, SI = 실리콘 고무 커버, KYB = Kynar 브레이드, AMB = 아라미드 골드 브레이드										

기술 사양

	폴리프로필렌 브레이드(PB) 등급 호스
공칭 보어 크기	15 - 100 mm (0.5 - 4 in)
실제 보어 크기	11.2 - 98 mm (0.44 - 3.86 in)
길이	10 - 2232 - 72
바깥 지름	20.4 - 112.8 mm (0.8 - 4.44 in)
최대 작동 압력	31 bar (450 psi)
파열 압력	30 - 150 bar (435 - 2,175 psi)
인증 및 준수	3.1 추적성, ATEX, EN16643:2016, EU 규정 10/2011, FDA(자료), ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2015
작동 온도	-30 °C 까지 100 °C (-22 °F 까지 212 °F)
굽힘 반경	38 - 300 mm (1.5 - 11.75 in)
단위 길이당 중량	0.26 - 3.98 kg/m (0.17 - 2.67 lb/ft)
커버	없음
호스 외부 보호 옵션	보호 코일, 스커프 링, 안전장치
엔드 피팅	90° 엘보 피팅, BSP 및 NPT 나사 피팅, DIN 11851 피팅, JIC 피팅, PTFE 딥 파이프 피팅, SMS 및 RJT 피팅, 새니터리 트라이클램프 피팅, 스위블 플랜지 피팅, 캠과 그루브 피팅
라벨링 옵션	색상 코드, 표준
진공 저항	최대 150 °C(302 °F)까지 -0.9bar의 진공 저항

구성 재질

	폴리프로필렌 브레이드(PB) 등급 호스
나선형 와이어	스테인레스강
라이너 튜브	정전기 방지 PTFE, 천연 PTFE
브레이드	폴리프로필렌
와이어 브레이드	폴리프로필렌
피팅 라이너	PTFE

면책사항: 이 문서에 포함된 정보는 정확한 것으로 여겨지지만 Aflex Hose Limited는 본 문서에 포함된 어떠한 오류에 대해서도 책임지지 않으며 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 해당 어플리케이션에서 사용하기 위한 제품 적합성을 확인하는 것은 사용자의 책임입니다. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline은 Aflex Hose Limited의 등록 상표입니다. Watson-Marlow Fluid Technology Solutions(WMFTS)의 일원으로, Spirax-Sarco Engineering plc 회사입니다.

wmfts.com/global



12 December 2025