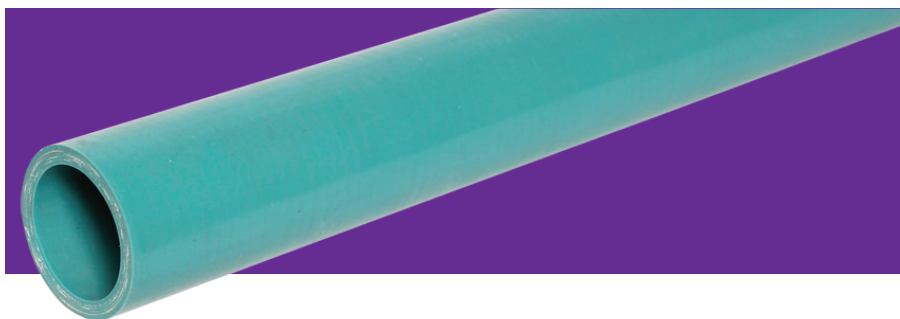




실리콘 호스의 OEM 전문 제조 업체



터보 차저 냉각수 및 히터 호스 응용 분야의 기술적 호스
요구 사항에 대한 솔루션 제공.

V3

TS 16949 승인 됨

www.lhss.co.uk



회사 소개

1988 년 Iddon PSV Parts Ltd로 설립 된 Leyland Hose and Silicone Services (LHSS)는 Leyland Bus Parts Ltd가 2000 년에 인수 한 이후 Leyland Exports Ltd 그룹에 통합되었습니다.

LHSS는 주로 버스, 트럭, 자동차 및 산업 시장 용 실리콘 및 유기 고무 호스의 설계 및 제조를 전문으로 합니다. 실리콘 소재는 유로 5 응용 프로그램과 그 이상을 위해 가장 까다로운 요구 사항을 견딜 수 있도록 설계되었습니다.

매우 효과적이고 비용 효율적인 제조 설비 운영하면서 LHSS는 최신 가공 기술과 결합 된 최고 품질의 원료만을 사용합니다.

혼합 및 캘린더 링에서부터 터보 차저, 냉각수, 산업 및 일반 유체 또는 공기 처리 응용 분야를 위한 첨단 호스 생산에 이르기까지.

품질 및 성능

그룹 제조 시설 TS16949 승인에 의해 입증 된 LHSS는 고객에게 CAD 도면 및 호스 설계 기능뿐만 아니라 CNC 공구 제작 및 사내 동적 시험 장비로 지원되는 고품질 고성능 제품을 제공하기 위해 노력합니다.

고급 실리콘 소재, 폴리 에스테르 및 메타 -아라미드 원단을 사용하여 LHSS 호스는 엄격한 업계 표준에 따라 제조되고 테스트됩니다.

플루오로 실리콘과 탄화플루오르 라이닝이 추가 됨으로써 제품은 가장 심각한 서비스 조건에서도 성능을 발휘할 수 있습니다.

호스는 + 250 ° C의 온도를 견디며 EGR 적용의 공격적인 환경에 견딜 수 있도록 설계 될 수 있습니다.

LHSS는 버스트 테스트, 고온 테스트, 실리콘 및 기타 호스 재료 및 다이내믹 테스트 장비에 대한 냉각제의 테스트 효과를 포함한 광범위한 사내 자재 및 제품 테스트 장비를 제공합니다. 이는 가장 까다로운 고객 사양에 맞게 설계된 호스 제품을 제공하는 것을 의미합니다.



www.lhss.co.uk



실리콘 냉각제 호스

실리콘 냉각제 호스

Leyland Hose & Silicone (LHSS)에서 제조한 실리콘 호스는 물과 에틸렌 글리콜 기반 냉각수를 사용하는 시스템에서 금속 파이프 작업 및 부품을 연결하도록 설계되었습니다. 최고 품질의 실리콘 및 강화 직물로 제조된 LHSS 실리콘 호스는 $-50^{\circ}\text{C} \sim +180^{\circ}\text{C}$ 의 온도 및 2.5 - 4 bar의 작동 압력에서 작동하도록 설계되었습니다.

LHSS 실리콘 호스는 현대의 유러 6 엔진의 요구를 쉽게 초과하고 6 bar 이상의 압력에서 작동하도록 특정 요구 사항을 충족시키기 위해 만들 수도 있습니다. 당사의 실리콘 호스는 우수한 신뢰성을 제공하며 EPDM과 같은 기존 재료를 능가합니다.

응용

LHSS 실리콘 호스는 트럭, 버스, 승용차, 발전기, 철도 엔진 및 강성 또는 가요성 금속 파이프 사이에 연결이 요구되는 기타 많은 차량 및 산업용 어플리케이션의 냉각 시스템에 사용하도록 특별히 설계되었습니다. 그것들은 직경이 비슷하거나 다른 파이프 즉 감속기를 접합하는 데 이상적입니다.

직경 6mm ~ 152mm의 표준 크기로 제공되며 152mm 이상의 직경이 특정 고객 요구 사항에 적합합니다. LHSS 호스는 SAE J20 R1 등급 A의 요구 사항을 충족하거나 초과합니다. OAT (유기산 기반 냉각제)에 내성이있는 호스는 당사의 OAT 호스 범위를 참조하십시오.





실리콘 냉각제 호스

제품 범위

또한 릴에 사용 가능한 단결 압출 호스를 제공합니다.
우리의 표준, 파란색 실리콘 호스 (BSH) 스톡에는 다음이 포함됩니다:

직선 호스 (BSH)

1m, 2m 또는 3m 길이의 6mm - 152mm ID

직선 호스 (BSH)

4m 길이의 6mm - 76mm ID

90 도 경관 (BSH90)

102mm, 152mm 또는 250mm 다리 길이의 6mm - 152mm ID

45 도 경관 (BSH45)

102mm, 또는 152mm 다리 길이의 6mm - 152mm ID

90 도 감소 경관 (BSH90R)

102mm 또는 152mm 다리 길이

135 도 경관 (BSH135)

102mm 또는 152mm 다리 길이의 6mm - 76mm ID

U' 밴드 호스 (BSH180)

102mm, 또는 152mm 다리 길이의 6mm - 76mm ID

직선 및 경관 감속기 (BSHR)

직선 및 경관 감속기는 다양한 크기의 범위로 제공됩니다.
이들은 서로 다른 직경의 파이프들 사이의 연결을 허용함으로써 시스템 전반에 걸쳐 냉각수의 원활한 흐름을 제공합니다.

성 모양으로 구축된 유연한 VOR 호스 (CBSH)

10mm - 63mm ID.

압출 실리콘 히터 호스 (SHH)

6mm - 25mm ID.



www.lhss.co.uk



실리콘 냉각제 호스

구성

Leyland Hose and Silicone은 실리콘 호스를 최고 수준으로 제조하며 오늘날의 현대 엔진 어디에서나 발견되는 가장 극한의 조건에서 작동하도록 설계되었습니다. LHSS 실리콘 호스는 세계를 선도하는 공급 업체의 고품질 실리콘을 사용하여 제조됩니다. 사용된 직조 및 니트 폴리 에스테르 강화제는 최고 품질이며 영국의 주요 제조업체에서 제공합니다.

당사 표준 범위의 호스는 직경에 따라 3, 4 또는 5 겹의 직물을 사용하여 구성되며 최소 벽 두께는 4.5mm입니다. 기타 건설 옵션은 서비스 조건 및 특정 고객 요구 사항에 따라 제공됩니다. 당사의 재료 및 사양은 최대 성능과 결합된 쉬운 피팅을 제공하는 호스를 제공하기 위해 신중하게 선택됩니다.

또한 다양한 범위의 튀어 나온 스테인레스 강선 또는 나일론 코드 강화 실리콘 호스가 제공됩니다. 이것들은 많은 유연성이 요구되고 최대 30 bar의 높은 작동 압력이 발생하거나 고진공 또는 흡입이 적용되는 적용 분야에서 사용될 수 있습니다. 와이어로 강화된 우리의 호스 제품군은 부드럽고 균일 한 호스 또는 나선형의 회전식 또는 캐스 텔 레이팅 된 형태로 공급 될 수 있어 훨씬 더 큰 유연성을 제공합니다. 이 호스는 모든 차량 시스템, 산업용 어플리케이션, 풍력 터빈 및 고압 또는 저압 시스템에서 사용할 수 있습니다.

생산 및 기술 옵션

- 특정 고객 로고, 부품 번호 및 추적 가능성 옵션을 포함한 부품 마킹.
- 예를 들어 터보 또는 배기 시스템에 가까운 특정 취약 지역에서 보호를 제공하는 고온 반사 슬리브
- 마모 방지 슬리브. 이렇게 하면 호스가 움직이거나 진동하는 부품에 닿을 가능성이 있는 곳에서 보호를 제공할 수 있습니다.
- 호스 클램프 : Leyland Hose & Silicon은 모든 호스 클램핑 솔루션에 이상적인 클립 범위를 권장하고 제공할 수 있습니다.

사용자 정의 설계 및 주문품의 호스

Leyland Hose & Silicone은 "자체" 공구 제작 능력을 갖추고 있습니다. 또한 지역 및 기타 공구 제조업체를 지원합니다.

이를 통해 단순한 경관 호스부터 복잡한 모양, 벨 로즈 및 대형 흡입 호스에 이르기까지 다양한 제품 옵션을 제공할 수 있습니다. 우리는 또한 비표준 애플리케이션을 위한 디자인 서비스를 제공하여 승인 및 향후 참조를 위해 완벽한 기술 및 3D 도면을 제공합니다.

테스트

우리의 전용 공장은 LHSS가 고객과 우리 고유의 까다로운 사양 모두에 대해 자재와 제품을 모니터, 유지 및 제공할 수 있는 광범위한 범위의 테스트 장비를 갖추고 있습니다.

호스 제작 과정에서 사용되는 모든 제품에는 고객 인증과 함께 제공됩니다. 배치 간 일관성을 확인하기 위해 자체 테스트를 수행합니다.

또한 LHSS는 제품 테스트를 수행 할 수 있습니다. 저희 공장은 파열 압력 시험, 열 노화, 진동 및 굴곡 시험 및 압력 사이클 시험을 수행 할 수 있는 설비를 갖추고 있습니다. 우리는 또한 실리콘 및 기타 호스 재료에 대한 냉각제의 효과를 테스트합니다.

Leyland Hose and Silicone에서 우리의 최우선 과제는 오늘날 시장에서 제공되는 많은 다른 호스를 능가하는 일관되고 고품질의 실리콘 호스를 고객에게 제공할 수 있도록 하는 것입니다.



www.lhss.co.uk



표준 블루 실리콘 호스

우리의 현대적이고 고도의 융통성있는 제조 공정은 생산 시설이 다양한 제품 및 다양한 고객 기반에 대처할 수 있게 합니다. Leyland Hose & Silicone은 버스, 트럭 및 자동차 시장을 위한 프로토타입, 소량 부품 및 대량 생산 전문 업체를 배출합니다. 자체의 전용 공장을 보유한다는 것은 우리가 고객의 끊임없이 변화하는 요구에 맞게 특정 요구 사항에 집중하고 생산을 맞춤화 할 수 있음을 의미합니다.

1) 일반

작동 온도 $-50^{\circ}\text{C} \sim +180^{\circ}\text{C}$.

냉각제 및 부식 방지제와 물리적 및 화학적으로 잘 호환됩니다.

오일과 연료의 운반을 위해서는 플루오로 실리콘 라이너가 필요합니다 (FSH).

표준 색상은 파란색이지만 다른 색상을 사용할 수 있습니다.

모든 호스는 SAE J20R1 클래스 A를 충족하거나 능가합니다.

2) 재료 사양 실리콘 화합물

BS903에서 $+115^{\circ}\text{C}$ 에서 5 분간 경화 냄.

경도 (IHRD) 65 + 5

밀도 (g/cm^3) $1.26 + 0.03$

인장 강도 (Mpa) 최소 7

파단 연신율 (%) 최소 200

인열 강도 (KN/m) 최소 11

압축률 (%) 최대 18

3) 강화 직물

원사: 폴리에스테르 100 % 파인 메쉬

두께: 0.56mm

무게: 90gsm +/- 17gsm

파열 압력: 16Bar (232 psi) 인장 강도: 75-80 Kgf

4) 구성

호스의 두께: 4.5mm 이상. 실리콘 화합물.

보강층:

직경이 50mm 미만의 경우 최소 3 겹

직경이 50mm 이상인 경우 최소 4 겹

직경이 102mm 이상인 경우 최소 5 겹

* 또는 고객 요구 사항에 따라 제작

바깥 쪽 마무리:

셀룰로오스 바인딩 (부드러운 마무리)

5) 직경 범위

$\frac{1}{4}$ " (6mm) ~ 3" (76mm): 3m 또는 4m 길이

3-1 / 8" (80mm) 이상: 길이 1m

파열 압력 차트

3,4,5 겹 폴리에스테르, 블루 실리콘 호스 (BSH 범위)

온도 등급: $(-50^{\circ}\text{C}) \sim (+180^{\circ}\text{C})$

내경	표준 블루 냉각수 파열 압력 (Bar)	Oat 방지 호스 파열 압력 (Bar)
6mm	34.0	38.0
9.5mm	30.0	33.8
12.7mm	27.2	29.0
14mm	26.2	28.8
15mm	25.8	28.5
16mm	25.0	28.2
19mm	22.0	27.4
22mm	20.5	26.0
25.4mm	19.0	25.2
28mm	18.8	24.8
30mm	18.5	24.3
32mm	18.2	24.0
35mm	17.2	22.5
38mm	16.6	21.6
40mm	16.1	21.2
42mm	15.5	20.5
45mm	14.2	19.6
48mm	13.8	19.1
50.8mm	16.0	18.8
54mm	14.8	17.5
55mm	14.6	17.3
57mm	13.8	16.5
60mm	13.0	15.5
63mm	12.6	14.8
65mm	12.2	14.3
70mm	10.2	13.8
76mm	9.5	12.2
80mm	8.1	10.9
83mm	7.0	9.2
85mm	6.9	9.0
89mm	8.5	11.8
95mm	7.4	9.2
102mm	6.0	8.0
115mm	5.6	7.7
127mm	5.0	7.5
140mm	5.0	7.3
152mm	4.6	7.1
온도 저항: 180°C		온도 저항: 200°C



유기산 기술 (OAT) 냉각제 및 실리콘 호스

에틸렌 글리콜 냉각제는 일반적으로 아민, 인산염, 아질산염, 붕산염 및 또는 규산염과 같은 화합물을 함유합니다. 혼합물은 일반적으로 위와 같은 것을 포함하지 않는 전형적인 순수 OAT 냉각제 혼합물보다 훨씬 덜 환경 친화적입니다.

하이브리드 (HOAT) 냉각제는 일반적으로 알루미늄 보호를 향상시키기 위해 적당히 '규산화 처리'되어 있습니다. 에틸렌 글리콜 냉각제는 냉각 시스템 구성 요소의 신속한 보호를 제공하지만 저해제가 빠르게 고갈되며 유효성을 유지하기 위해 냉각제의 빈번한 변경이 필요하다는 것을 의미합니다.

일반적인 냉각제 수명은 30-50,000 마일이 될 수 있습니다. 순수 OAT 냉각제는 시스템의 금속 부품을 보호하는 데 더 오래 걸리지만 보호 층이 정해지면 억제제는 매우 천천히 고갈됩니다. 냉각제의 수명은 일반적으로 150 ~ 300,000 마일입니다.

OAT 냉각제의 초기 비용 역시 일반적으로 에틸렌 글리콜 냉각제 비용보다 낮습니다. 따라서 비용 절감이 중요 할 수 있습니다.

하이브리드 냉각제 (HOAT)는 규산염 또는 붕산염과 같은 중간 수준의 염을 사용하여 2 가지 이점의 조화를 제공합니다.

HOAT 냉각제는 래피드 보호, 긴 수명 (150,000 마일)을 제공하며 물 펌프 등의 막힘을 방지합니다. 전통적인 에틸렌 글리콜 냉각제는 정상적인 작업 조건에서 실리콘 호스에 거의 또는 전혀 영향을 미치지 않습니다.

순수 OAT 냉각제는 고품질 실리콘 소재에 거의 영향을 주지 않지만 호스에 사용되는 특정 유형의 보강 직물에 영향을 줄 수 있습니다.





실리콘 냉각제 호스 OAT 내성

실리콘은 기존의 유기 호스 재질을 능가하여 넓은 온도 범위에서 성능과 유연성을 유지하면서 수명과 최적의 신뢰성을 제공합니다.

수작업으로 제작된 다양한 크기와 쇼어 경도의 실리콘 냉각제 호스는 경화, 차가운 누출, 고온 및 저온, 다양한 압력에 저항하며 OAT 냉각제 및 첨가제에 저항하도록 제조됩니다.

SAE J20 R1 등급 A의 요구 사항을 충족하거나 초과합니다. 당사의 표준 녹색 실리콘 호스 (OSH) 스톡에는 다음이 포함됩니다:

직선 호스 (OSH)

1m, 2m or 3m 길이의 6mm - 152mm ID.

90 도 경관 (OSH90)

102mm, 152mm 또는 250mm 다리길이의 6mm - 152mm ID

45 도 경관 (OSH45)

102mm 또는 152mm 다리길이의 6mm - 152mm ID

90 도 감소 경관 (OSHR90)

102mm 또는 152mm 다리길이

135 도 경관 (OSH135)

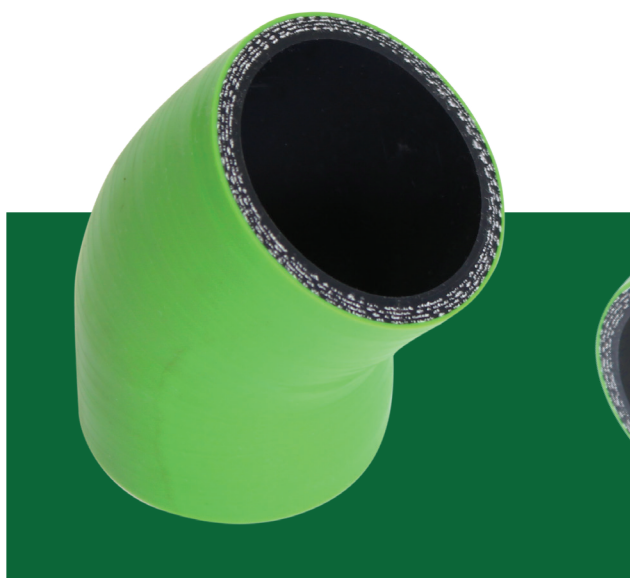
102mm 또는 152mm 다리길이의 6mm - 76mm ID

'U' 벤드 호스 (OSH180)

102mm 또는 152mm 다리길이의 6mm - 76mm ID

직선 감속기 (OSHR)

다양한 크기의 제품을 이용할 수 있습니다.





개요

LHSS - OAT 등급 실리콘 호스는 비용과 성능 측면에서 EPDM, 블루 실리콘 호스 및 플루오로 실리콘 호스 중 하나의 옵션을 제공합니다.

OAT 호스의 구조는 EPDM 호스를 능가하여 플루오르 라이닝 된 '표준'파란색 실리콘 호스의 잠재적 고장 지점을 제거합니다.

Leyland Hose & Silicone은 기존의 냉각수 호스보다 훨씬 높은 온도에도 견딜 수 있는 고급 OAT 내성 호스를 제조합니다. 당사의 OAT 등급 호스는 150 °C ~ + 230 °C 범위에서 작동하므로 당사의 OAT 호스는보다 높은 보닛 온도에서 사용하기에 적합합니다.

당사의 OAT 등급 실리콘 호스는 표준 냉각수 호스보다 일반적으로 30 % 높은 파열 압력을 제공합니다.





실리콘 터보 과급기 (CAC) 호스

실리콘 터보 과급기 (충전 공기 냉각기) 호스

최고 품질의 실리콘 및 강화 직물로 제조된 LHSS 실리콘 호스는 $-50^{\circ}\text{C} \sim +250^{\circ}\text{C}$ 의 온도 및 최대 6 bar의 작동 압력에서 작동하도록 설계되었습니다. 맞춤형 호스는 필요할 때 상당히 높은 압력을 견딜 수 있도록 제작할 수 있습니다.

당사의 실리콘 호스는 현대 유로 6 엔진에서 볼 수 있는 극한 조건에서 작동할 때에도 뛰어난 신뢰성을 제공합니다. 우리의 공기 흡입 호스는 좋은 유연성을 유지하면서 많은 현대 엔진 시스템에서 경험한 낮은 부정적인 압력을 견딜 수 있도록 제조될 수 있습니다. 당사의 터보 차저 및 흡입 호스는 유로 5 및 유로 6 어플리케이션에서 많은 OE 자동차 제조업체에서 사용됩니다.

우리의 다 방향 테스트 장비는 Leyland Hose & Silicone이 최대 230°C 의 가혹한 조건에서 터보 차저 (CAC) 및 흡입 호스를 입증할 수 있도록 합니다.

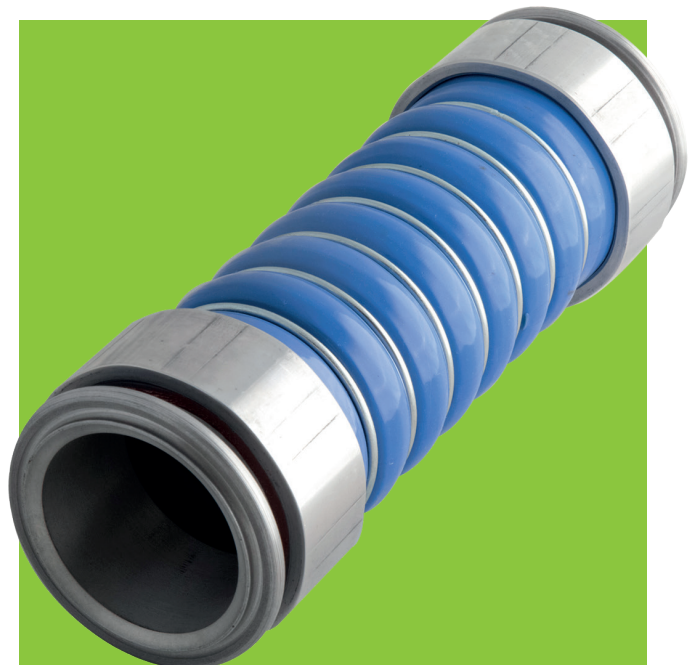
적용

LHSS 실리콘 호스는 강하고 유연한 연결이 필요한 터보 차저 및 트럭, 버스, 승용차, 발전기, 철도 엔진 및 많은 다른 차량 및 산업 응용 분야의 터보 차저 및 흡기 시스템에 사용하도록 특별히 설계되었습니다.

Leyland Hose and silicone은 다양한 직선형 슬리브, 비 회전 모양 호스 및 회전식 호스 (벨 로즈)를 생산합니다. 회전식 호스는 기존의 컵 끝 또는 V- 밴드 연결부를 사용하여 생산됩니다.

V- 밴드 클램프 호스는 공간 제약으로 호스 피팅이 제한되는 경우에 특히 유용합니다. 이들은 비슷하거나 다른 직경의 파이프 (감속기, 터보 차저, 인터쿨러 및 공기 흡입 시스템)에 이상적입니다.

LHSS는 고온 및 저온에서의 적용을 위해 충전 공기 냉각기 호스를 제조합니다. 자세한 내용은 구성 섹션을 참조하십시오.





실리콘 터보 과급기 (CAC) 호스

제품 범위

터보 과급기 호스

표준 성형 호스, 직선 회선 호스로서의 최대 직경 152mm의 직선 슬리브 - 스테인레스 스틸 링, 경관, 회귀선을 가진 경관이 있거나 없음 - 스테인레스 스틸 링, 감속기 경관, 직선이 있거나 없음

공기 흡입

유연성을 높이기 위해 컨볼 루션의 유무에 관계없이 다양한 복잡한 모양으로 제작됩니다. Leyland Hose & Silicone은 멀티 출구가 있는 흡입 호스를 생산합니다. 에어 센서는 호스 벽에 내장 될 수 있습니다. 고 진공 저항을 위한 와이어 보강 호스도 생산됩니다.

구성

Leyland Hose and Silicone은 오늘날의 현대 엔진에서 가장 극한의 조건에서 작동하도록 설계되었으므로 실리콘 호스를 최고 수준으로 생산합니다. LHSS 실리콘 호스는 세계를 선도하는 공급 업체의 고품질 실리콘을 사용하여 제조됩니다. 사용 된 직조 및 편직 메타-아라미드 섬유 보강재는 최고의 영국 제조업체가 공급하는 최고의 품질입니다.

당사의 표준 호스 범위는 직경에 따라 3, 4 또는 5 겹의 직물을 사용하여 제작되며, 벽 두께와 사용 조건은 서비스 조건 및 유연성에 따라 다릅니다. 당사의 소재와 사양은 최대한의 성능과 결합 된 쉬운 피팅을 제공하는 호스를 제공하기 위해 신중하게 선택됩니다.

예를 들어 고속도로 또는 가장 현대적인 유로 6 표준 엔진과 같이 높은 진공 저항이 요구되는 곳에서는 호스를 벽 내부에 내장 된 와이어 나선 또는 내부의 스테인레스 강 스프링으로 구성 할 수 있습니다.





터보 차저 (CAC) 호스 재질

1) 일반

Leyland Hose & Silicon의 터보 차저 및 인터쿨러 호스는 극한의 보닛 적용시 최고의 신뢰성을 제공합니다.

최고 품질의 실리콘 및 영국산 원단으로 제조된 호스는 터보 및 인터쿨러 적용을 위해 설계 단계부터 완벽한 솔루션까지 제공됩니다. 우리의 구조는 철저하게 테스트되었고 우리의 다 방향 테스트 장비에서 최대 230 °C의 온도에서 입증되어 Leyland Hose & Silicone CAC 호스의 성능과 신뢰성에 대한 고객의 신뢰를 얻었습니다.

2) 연료 및 오일 저항

연료 또는 오일 미스트가 존재하는 경우 일반 실리콘 소재는 사용 중에 빠르게 흡수되고 분해됩니다. Leyland Hose & Silicone은 연료, 오일 및 디젤에 저항하기 위해 우수한 플루오로 실리콘 라이닝 된 호스를 제공합니다. 최고 품질의 플루오로 실리콘 소재를 라이너로 사용하여 우리의 독창적인 제조 공정은 우리가 여러 경쟁 업체 호스에 대해 테스트했을 때 발견된 거의 2 배의 층간 결합 강도를 달성 할 수 있게 해줍니다.

LHSS는 100 % 플루오로 실리콘만을 사용하지만 우리는 많은 경쟁 업체들이 비용을 절감하기 위해 '희석 된'플루오르 실리콘 소재를 사용하는 효율적인 제조 공정으로 인해 경쟁력을 유지합니다.

3) 재질 사양 - 실리콘 화합물

BS903에서 120 °C에서 5 분간 경화 누름.

경도 (IHRD) 60 + 5
밀도 (g/cm³) 1.24 + 0.03
인장 강도 (Mpa) 최소 7
파단 연신율 (%) 최소 200
인열 강도(KN/m) 최소 12
압축율 (%) 최대 18

4) 강화 직물

폴리 에스테르 - 서비스 온도가 180 °C를 넘지 않는 호스 또는 '콜드 사이드' 호스의 경우.

무게: 190gsm +/- 17gsm
파열 압력: 16Bar (232 psi)
인장 강도: 75-80 Kgf
온도 범위: -50°C ~ 180°C

직조 또는 니트 메타 -아라미드 -'핫 사이드'호스 또는 서비스 온도가 230 °C에 이르는 호스의 경우

온도 범위: -50°C ~ 230°C.

직조 메타 -아라미드는 필요할 때 더 높은 강성과 파열 압력을 제공합니다. 전문 제조 기술을 사용하여 회 선형 터보 과급기 호스를 제작할 때 방사형 및 축 방향 모두에서 높은 강도와 유연성을 부여 할 수 있습니다.





실리콘 터보 과급기 (CAC) 호스

생산 및 기술 옵션

- 특정 고객 로고, 부품 번호 및 추적 가능성 옵션을 포함한 부품 마킹.
- 예를 들어 터보 또는 배기 시스템에 가까운 특정 취약 지역에서 보호 기능을 제공하는 고온 반사 슬리브
- 마모 방지 슬리브. 이렇게 하면 호스가 움직이거나 진동하는 부품에 닿을 가능성이 있는 곳에서 보호기능을 제공할 수 있습니다.
- 호스 클램프 : Leyland Hose & Silicon은 모든 호스 클램핑 솔루션에 이상적인 클립 범위를 권장하고 제공 할 수 있습니다.

사용자 정의 설계 및 주문품의 호스

LHSS는 '자체'공구 제조 능력을 갖추고 있습니다. 또한 지역 및 기타 공구 제조업체를 지원합니다.

이를 통해 단순한 엘보 호스에서부터 복잡한 형상, 벨로우즈 및 대형 흡입 호스에 이르기까지 다양한 제품 옵션을 제공할 수 있게 합니다. Leyland Hose and Silicone은 비표준 어플리케이션을 위한 디자인 서비스를 제공하여 승인 및 향후 참조를 위한 완벽한 기술 및 3D 도면을 제공합니다.

테스트

우리의 전용 공장은 LHSS가 고객과 우리 자신의 독특하고 까다로운 사양 모두에 대한 자료와 제품을 모니터, 유지 및 제공 할 수있는 광범위한 테스트 장비를 갖추고 있습니다.

호스 제조 과정에서 사용되는 모든 제품에는 고객 인증이 제공됩니다. 배치 간 일관성을 확인하기 위해 자체 테스트를 수행합니다.

또한 LHSS는 제품 테스트를 수행 할 수 있습니다. 우리 공장은 파열 압력 시험, 열 노화, 진동 및 굴곡 시험 및 압력 사이클 시험을 수행 할 수 있는 설비를 갖추고 있습니다.

Leyland Hose and Silicone에서 우리의 최우선 과제는 오늘날 시장에서 제공되는 많은 다른 호스를 능가하는 일관되고 고품질의 실리콘 호스를 고객에게 제공 할 수 있도록 하는 것입니다.





실 셀 실리콘 호스 : 연료 전지 및 하이브리드 전기 자동차 호스

Leyland Hose & Silicone 실셀 호스는 이송되는 고순도유체가 중요한 용도에 사용하도록 설계되었습니다. 실 셀은 식수, 식품 및 의약품 용도에도 사용하기에 적합합니다.

실 셀은 실리콘, 폴리 에스테르 강화 호스로 고급 식품 / 약품 품질의 라이너를 사용합니다. 라이너 재료에는 표준 실리콘 화합물에서 일반적으로 발견되는 다른 첨가제가 없습니다. 이는 표준 실리콘 호스에서 문제가 될 수 있는 실록산, 오일 및 촉매 부산물로 인한 오염 위험을 상당히 감소 시키거나 제거합니다.

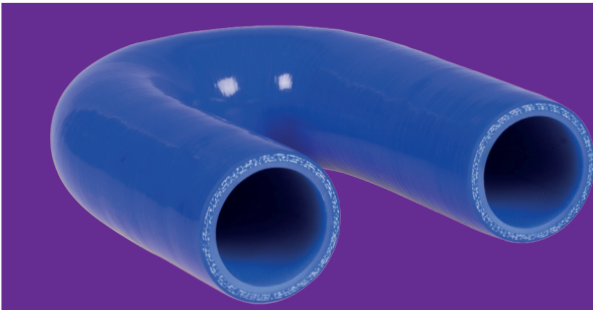
기술적 세부 사항

- 내경에 따라 3, 4 또는 5 겹 구조로 되어 있습니다.
- 2.0mm 최소 라이너 - 호스는 외측 플라이와 커버의 색상이 될 수 있습니다
- 폴리 에스테르 직물 보강재
- 온도 범위 : -55 °C ~ +180 °C
- 작업 압력 : 최소 4 bar. * 직경에 따라 다름, 더 작은 직경으로 더 높은 압력이 가능합니다. 자세한 내용은 별도의 차트를 참조하십시오.
- 완성 된 호스는 임플란트에 사용할 수 없습니다.

내부 라이너는 다음을 준수합니다.

- 독일 KTZ 식수 규정 제 1.3.13 조
- USP 클래스 VI에 테스트 됨
- 다음에 따라 식품 접촉 :
독일 BGV XVA 및 LIIA
US-FDA-CFR21 - part 177.2600

OAT 냉각제 또는 **2-EHA (2- 에틸 헥산 산)** 를 포함한 냉각제 예를 들어 텍슬물과 함께 사용하지 않는 것이 좋습니다.



www.lhss.co.uk



낮은 연기, 저독성 호스 (LSLT 레일 실 호스)

낮은 연기와 낮은 독성이 요구되는 곳에서 사용하기 위한 실리콘 냉각수, 히터 및 터보 차저 호스.

Leyland Hose and Silicone의 LSLT 등급 실리콘은 대량 TRANSIT 응용 분야 및 내화성이 낮고 연기가 적고 독성이 낮은 이중 제품 표준이 필요한 기타 분야에서 사용하도록 특별히 설계되었습니다.

OAT를 포함한 모든 냉각제와 함께 사용하기에 적합합니다. (별도의 냉각수 차트 호환성 참조).

- 내경에 따라 3, 4 또는 5 겹 구조로 되어 있습니다.
- 2mm 최소 라이너.
- 색상 - 검은 색, 회색 또는 벽돌색
- 메타 아라미드 강화 직물.
- 온도 범위 : $-55^{\circ}\text{C} \sim +250^{\circ}\text{C}$.
- 작업 압력 : 최소 4 bar. * 직경에 따라 다름, 더 작은 직경으로 더 높은 압력이 가능합니다. 자세한 내용은 별도의 차트를 참조하십시오.

Leyland Hose and Silicone 호스는 내화성이 있습니다:

UL 94-V0 (3 mm)

또한 다음 표준을 준수합니다.

- BS6853: 1999 Cat 1a
- EN 45545-2
- NF F-16-101 범주 F1 and I2
- DIN 5510-2
- LUL 1-085 A2 표 4

물리적 속성:

경도:	60 - 75 +/- 5 쇼어 A
인장 강도 (M/Pa):	7.0 (최소)
파단 연신율 (%):	200% (최소)
인열 강도 (Kn/M):	18Kn/M (최소)
압축율 175°C에서 22시간 (%):	30% (최대)



고객 옵션 마모 방지 슬리브

국소 진동 및 마모를 방지하기 위해 마모 방지 슬리브를 적용할 수 있습니다.

부품 마킹

고객 요구 사항에 따라 Leyland의 부품 마킹 또는 고객 로고, 부품 번호, 날짜 등을 적용할 수 있습니다.

위치 마킹

설치를 돕기 위해 클램프 라인이나 위치를 잘라낼 수 있습니다.

Leyland Hose and Silicone은 광범위한 표준 직경을 가진 직선 호스와 90도 경관을 제조합니다. 성형 호스, 터보 차저 호스 및 유연한 나선형 와이어로 강화된 맞춤형 호스는 모두 고객의 요구 사항이나 도면에 따라 제조할 수 있습니다.

우리는 또한 새로운 프로젝트 및 어플리케이션을 위한 설계 및 사양 선택을 지원합니다.



www.lhss.co.uk



실리콘 고온 유리 섬유 강화 호스

Leyland Hose and Silicone의 유리 섬유 강화 실리콘 호스는 최고의 내열성을 제공합니다. 호스는 350 °C를 초과하는 온도에서 작동하는 직조 유리 섬유를 사용하여 만든 천을 사용하여 생산됩니다. 당사의 고온 실리콘 화합물과 결합된 이 호스는 간헐적으로 230 °C에서 최대 300 °C까지 지속적으로 작동할 수 있습니다.

실리콘 유리 강화 호스는 높은 유연성과 이동이 요구되는 곳에서는 권장하지 않습니다.

직선 1mtr 길이는 재고에서 구입할 수 있습니다.

색상 - 벽돌 색

재질 사양 - 실리콘 화합물

BS903에서 120 °C에서 5 분간 경화 누름.

경도 (IHRD) 60 + 5

밀도 (g/cm3) 1.24 + 0.03

인장 강도 (Mpa) 7 최소

파단 연신율(%) 200 최소

인열 강도(KN/m) 12 최소

압축율 (%) 18 최대

SAE J20006-R3의 모든 호스 - 180 °C까지 사용 가능
260 °C까지 사용되는 고온 메타 아라미드 직물 용





플루오로 실리콘 및 탄화플루오로 라이닝 된 호스

연료, 오일 및 화학 내성을 위한 플루오로 실리콘 (FMVQ) 및 탄화플루오로 (FKM) 라이닝 호스

오일, 오일 미스트, 연료 및 / 또는 특정 화학 물질이 터보 차저 및 기타 공기 또는 배기 가스 시스템에 존재할 수 있는 경우 실리콘 호스에 플루오로 실리콘 또는 탄화플루오로 라이너를 사용할 필요가 있습니다. 일반 실리콘은 실리콘을 부풀게 하고 호스 벽을 통해 침투하는 오일에 저항력이 없습니다.

플루오로 실리콘 또는 탄화플루오로 라이닝은 또한 EGR 시스템 및 다른 화학 제품의 냉각제 시스템의 부산물에서 종종 사용되는 OAT 냉각제 즉 특성의 공격적인 녹 방지제로부터 보호 하기 위해 사용할 수 있습니다. 플루오로 실리콘은 적절한 실리콘 화합물 및 직물 보강재와 함께 사용하는 경우 -55 ° C에서 + 230 ° C까지 우수한 온도 안정성을 제공합니다.

탄화플루오로 라이닝 된 호스는 약간 더 나은 고온 안정성을 제공하지만 극한 저온에서 사용하기에는 적합하지 않습니다. 탄화플루오로는 일부 EGR 부산물을 포함하여 산성 환경이 위험 할 때 내성이 강하고 필요합니다.

Leyland Flose & Silicone은 두 종류의 호스를 모두 제공합니다. FVMQ 및 FKM 라이닝 호스를 생산할 때 최고 품질의 재료 만 사용하는 것이 중요합니다. Leyland Flose & Silicone은 비용을 줄이기 위해 라이닝 재료를 희석 한 일부 제조업체와 달리 100 % 순수 재료만을 사용하여 오일 및 화학 물질에 대한 최상의 내성을 보장합니다.

라이너 재료의 희석은 오일 및 기타 화학 물질에 대한 호스의 성능 및 저항을 잠재적으로 감소시킵니다.

최고 품질의 재료만을 사용함으로써 LHSS 실리콘 호스는 현대의 유로 6 엔진에서 볼 수 있는 극한 조건에서도 작동 할 때에도 뛰어난 신뢰성을 제공합니다. 당사의 터보 차저 및 흡기 호스는 유로 5 및 유로 6 응용 분야의 많은 OE 자동차 제조업체에서 사용합니다.



www.lhss.co.uk



수퍼 플렉스 실리콘 호스

수퍼 플렉스 호스는 펠수 실리콘 라이너, 폴리 에스테르 강화 실리콘 3 겹, 호스 벽과 회선 외부로 달리는 1.2mm 두께의 아연 도금 강선 나선형으로 구성됩니다.

그 결과는 $-70^{\circ}\text{C} \sim +170^{\circ}\text{C}$ 의 온도 범위에서 최적의 성능과 양압 및 음압 모두에 대한 내성과 같은 실리콘의 모든 장점을 가진 냉각수 및 공기 적용에 적합한 매우 유연한 호스입니다. 실리콘은 자외선에 강하고 SAE J20 등급 A 표준을 준수합니다.

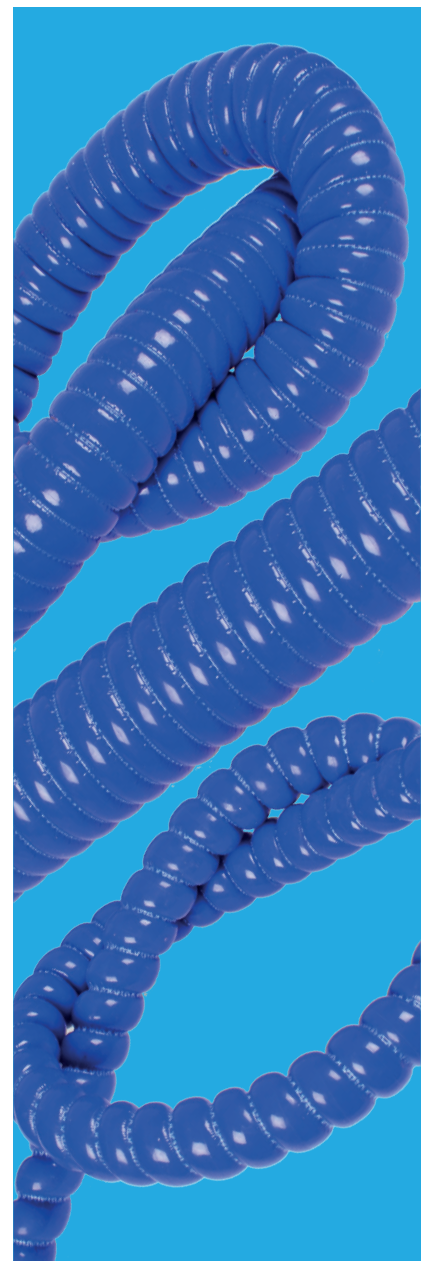
수퍼 플렉스 호스는 성형 호스를 공급해야 하는 응용 분야에 쉽게 장착 할 수 있습니다. 이 상황에서 수퍼 플렉스 호스는 신속한 해결책을 제공하고 공구 비용을 없애줍니다.

우리의 심미적으로 만족스러운 수퍼 플렉스 호스는 1000mm 길이의 파란색과 검정색 표준으로 다음 ID에서 사용할 수 있습니다.

13mm	30mm	48mm
16mm	32mm	51mm
19mm	35mm	55mm
22mm	38mm	57mm
25mm	41mm	60mm
28mm	45mm	

*제품 유연성의 독창성은 38mm 이후에 방산되기 시작하는데 유의하시기 바랍니다.

더 긴 길이, 더 큰 ID 및 다른 외부 색상을 사용할 수 있습니다. 요구 사항이나 기타 궁금한 점이 있으시면 언제든지 문의하십시오.





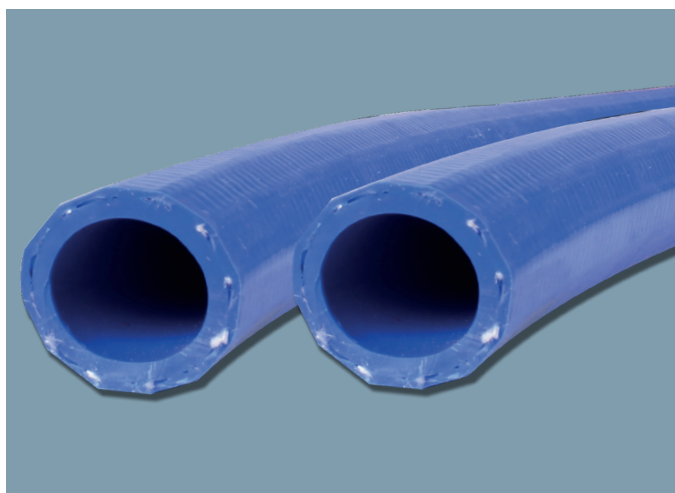
실리콘 히터 호스 (압출 형)

색상 : 블루 외부, 블루 코어

특성:

지속적인 작동 온도 $-55^{\circ}\text{C} \sim +180^{\circ}\text{C}$. 나일론 섬유 보강. 냉각제 첨가제에 내성. 실리콘 히터 호스는 나무로 만든 릴에 보관하거나 고객의 요구 사항을 충족시키기 위해 길이로 판매됩니다.

부품 번호	I.D. mm	O.D. mm	과열 압력	과열압력 압력	스폴 길이 mtrs.
			PSI	BARS	
SSH/6	6	15	250	17.2	사양에
SSH/10	10	18	250	17.2	사양에
SSH/12	12	25	250	17.2	사양에
SSH/16	16	26	250	17.2	사양에
SSH/19	19	27	200	13.8	사양에
SSH/25	25	35	175	12.1	사양에
SSH/32	32	40	175	12.1	사양에





마린 습식 배기 호스

실리콘 마린 및 습식 배기 시스템 호스

Leyland Hose & Silicone의 공급 엔진 및 보조 발전기 시스템 용 마린 및 실리콘 습식 배기 호스는 오늘날의 많은 현대식 기내 엔진 유람선에 사용됩니다. 최고 품질의 실리콘 및 강화 직물만으로 제조된 이 제품은 최대 +180°C의 온도에서 작동하도록 설계되었습니다. 당사의 'HT' (고온) 습식 배기 및 터보 호스는 최대 210°C의 온도에서 작동합니다.

그들은 직선, 단일 험프, 이중 험프 및 경관 룬곽의 범위로 제공됩니다. 우리는 또한 EPDM, 와이어 강화, 습식 배기 호스를 직경 2m까지 제공합니다. 이 제품은 최대 130°C의 낮은 온도에 적합하며 흡입력으로 인한 음압 하에서 상당히 높은 양압에서 작동합니다.

Leyland Hose and Silicone의 마린 습식 배기 호스는 SAE J2006 R3의 요구 사항을 충족하며 테스트되었습니다. EPDM 호스는 SAE J2006 R2의 요구 사항을 충족합니다.

적용

LHSS 실리콘 호스는 내장형 선박 엔진 및 발전기에 사용되는 습식 배기 시스템 용으로 특별히 설계되었습니다. 당사의 실리콘 습식 배기 호스는 스테인레스 스틸 및 기타 단단한 파이프 작업에서 유연한 연결을 가능하게 합니다. 그들은 어느 정도의 엔진 운동을 흡수하고, 약간의 어긋남을 보상하며 진동과 소음을 줄이는 데 도움을 줍니다.

제품 범위

실리콘 직선 슬리브 또는 튜빙

직경 12.7mm ~ 405mm의 직선형 슬리브가 최대 2m의 길이까지 가능합니다. 많은 크기가 재고에서 제공됩니다.

단일 험프 호스

직경 크기 50.8에서 304.8mm까지, 직경에 따라 길이 152mm에서 306mm까지.

이중 험프 호스

지름에 따라 152mm ~ 355mm의 전체 길이로 직경은 101mm에서 405mm까지.

EPDM, 와이어 강화, 직선 호스

직경이 2m까지 가능합니다.

다양한 크기의 제품을 보시려면 별도 가격표를 참조하십시오.



www.lhss.co.uk



실리콘 덕팅 더블 레이어

LHSS P/No	ID mm	코일 길이 mtrs	작동 압력 Bar	진공 압력 Bar	굽힘 반경 mm
SD2-13	13	4	3.00	0.74	9.50
SD2-19	19	4	3.00	0.73	12.50
SD2-22	22	4	3.00	0.72	14.00
SD2-25	25	4	2.80	0.71	17.50
SD2-32	32	4	2.70	0.65	20.00
SD2-38	38	4	2.60	0.60	24.00
SD2-41	41	4	2.60	0.59	25.50
SD2-45	45	4	2.60	0.58	27.00
SD2-51	51	4	2.60	0.52	30.50
SD2-57	57	4	2.50	0.48	33.50
SD2-63	63	4	2.40	0.46	36.50
SD2-70	70	4	2.10	0.44	40.00
SD2-76	76	4	2.10	0.43	43.00
SD2-80	80	4	2.10	0.42	45.00
SD2-83	83	4	2.10	0.41	46.50
SD2-89	89	4	2.00	0.40	49.50
SD2-95	95	4	1.90	0.37	52.50
SD2-102	102	4	1.90	0.35	56.00
SD2-115	114	4	1.50	0.30	63.00
SD2-127	127	4	1.40	0.23	69.50
SD2-140	140	4	1.30	0.20	76.00
SD2-152	152	4	1.20	0.17	82.00
SD2-178	178	4	1.00	0.12	95.00
SD2-203	203	4	0.70	0.09	107.50
SD2-254	254	4	0.50	0.07	133.00
SD2-305	305	4	0.50	0.07	158.50



온도 범위 : -70 ° C ~ + 260 ° C 및 시간
기간에 대해 + 280 ° C.

원활한 인테리어.

벽에 필수적인 스프링 강선.

꼬임 방지.

RoSH 지침을 준수합니다.



무단 변속® 나사 클램프 Oetiker 클램프

자체 장력 스크류 클램프



다리

허 - 인 - 그루브 디자인

다중 직경 조절 장치와 연동

큰 직경의 설치 보조 장치

참여 위치 선택: 클램프는 여러 다른 공칭 직경으로 조정될 수 있습니다.
 협 대역: 클램핑 힘의 집중 전송, SAE J1508 유형 SSPC 준수
 3600 무단 변속®: 균일 한 압축 또는 균일 한 표면 압력
 버없는 스트립 가장자리: 클램핑되는 부품의 손상 위험 감소
 셀프 인장: 열 순환 직경 변경을 보정합니다.

부품 번호	서술	크기 범위 (mm)
17800170	무단 자기 장력 나사 클램프 / 스틸	18-24
17800172	무단 자기 장력 나사 클램프 / 스틸	22-28
17800174	무단 자기 장력 나사 클램프 / 스틸	26-32
17800175	무단 자기 장력 나사 클램프 / 스틸	30-36
17800176	무단 자기 장력 나사 클램프 / 스틸	34-40
17800177	무단 자기 장력 나사 클램프 / 스틸	37.5-45
17800178	무단 자기 장력 나사 클램프 / 스틸	42.5-50
17800179	무단 자기 장력 나사 클램프 / 스틸	47.5-55
17800180	무단 자기 장력 나사 클램프 / 스틸	49-60
17800181	무단 자기 장력 나사 클램프 / 스틸	54-65
17800182	무단 자기 장력 나사 클램프 / 스틸	59-70
17800183	무단 자기 장력 나사 클램프 / 스틸	64-75
17800184	무단 자기 장력 나사 클램프 / 스틸	69-80
17800185	무단 자기 장력 나사 클램프 / 스틸	74-85
17800186	무단 자기 장력 나사 클램프 / 스틸	79-90
17800187	무단 자기 장력 나사 클램프 / 스틸	84-95
17800188	무단 자기 장력 나사 클램프 / 스틸	89-100
17800189	무단 자기 장력 나사 클램프 / 스틸	94-105
17800190	무단 자기 장력 나사 클램프 / 스틸	99-110



내 화학성 및 냉각제 가이드

다음 차트는 엘라스토머의 내성을 특정 화합물 (**65 °C** 미만으로 가정 한 온도)과 비교합니다. **S** = 최소 또는 전혀 공격하지 않고 사용하기에 적합합니다. **L** = 종종 적합하지만 약간의 제한이 있습니다. **U** = 매우 제한적이거나 완전히 부적합합니다.

화학	실리콘 (VMO)	네프렌 (CR)	에틸렌 프로필렌 (EPDM)	플루오로 실리콘 (FVMQ)	플루오로 카본 (FKM)	니트릴 (NBR)
아세트산5%	S	S	S	S	S	L
공기	S	S	S	S	S	S
암모니아 (액체)	S	S	S	S	U	L
동물성 지방	L	L	L	S	S	S
ASTM 오일 #1	S	S	U	S	S	S
ASTM 오일 #4	U	U	U	L	S	L
맥주	S	S	S	S	S	S
베진	U	L	U	S	S	S
표백제 솔루션	L	U	S	L	S	L
붕산	S	S	S	S	S	S
염화칼슘	S	S	S	S	S	S
하이포 아염소산 칼슘	L	L	S	L	S	L
이산화탄소 건조	L	L	L	L	L	S
이산화탄소 습식	L	L	L	L	L	S
사염화탄소	U	U	U	S	S	L
염소 건조	U	U	U	S	S	U
염소 습식	U	U	L	L	S	U
클로로포름	U	U	U	L	S	U

화학	실리콘 (VMO)	네프렌 (CR)	에틸렌 프로필렌 (EPDM)	플루오로 실리콘 (FVMQ)	플루오로 카본 (FKM)	니트릴 (NBR)
구리 염	S	S	S	S	S	S
디젤유	U	U	U	S	S	S
에탄올	S	S	S	S	U	S
황산 제 2 철	L	S	S	S	S	S
프레온 114	U	S	S	L	L	S
연료유	U	L	U	S	S	S
가솔린	U	U	U	S	S	S
포도당	S	S	S	S	S	S
JP4 (Mil-J-5624-F)	U	U	U	S	S	S
등유	U	L	U	S	S	S
젖산	S	S	S	S	S	S
아마 인유	S	U	U	S	S	S
젯물 솔루션	L	L	S	L	L	L
염화 마그네슘	S	S	S	S	S	S
메탄올	S	S	S	S	U	S
미네랄 오일	L	L	U	S	S	S
천연 가스	S	S	U	U	S	S

화학	실리콘 (VMO)	네프렌 (CR)	에틸렌 프로필렌 (EPDM)	플루오로 실리콘 (FVMQ)	플루오로 카본 (FKM)	니트릴 (NBR)
올리브유	S	L	L	S	S	S
오존	S	L	S	S	S	U
페클로로 에틸렌	U	U	U	L	S	U
칼륨 염	S	S	S	S	S	S
프로판	U	L	U	L	S	S
하수 오물	S	L	S	S	S	S
실리콘 그리스 / 오일	U	S	S	S	S	S
차아 염소산 나트륨	L	U	L	L	S	L
유황 염화물	U	U	U	S	S	U
황산, 희석	U	U	L	U	S	U
타닌산	L	L	S	S	S	S
톨루엔	U	U	U	S	S	U
트리클로로 에틸렌	U	U	U	S	S	U
테레빈	U	U	U	S	S	S
식초	S	L	S	U	S	L
우드 알콜	S	S	S	S	U	S
크실렌	U	U	U	S	S	U

엘라스토머 및 패브릭 등급

다음 차트는 일반적인 원료의 강점과 약점을 숫자로 평가 한 차트입니다. 1-우수한, 2-좋은, 3-적당한, 4-빈약한.

엘라스토머	저온 / 고온	인장	천출 저항	TY	물리적	환경 저항	주관적	212 °F에서 시험	노화 RM 온도
엘라스토머 (ASTM 디자인)	저온 / 고온								
실리콘 (VMO)	-70°C +315°C	2	1	4	2	4	2	1	1
플루오로 실리콘 (FVMQ)	-50°C +230°C	2	1	4	2	3	2	1	1
네오프렌 (CR)	-40°C +120°C	1	3	3	1	1	1	2	2
하이퍼 톤 (CSM)	-30°C +135°C	2	2	2	2	2	1	1	1
니트릴 (NBR)	-40°C +120°C	1	2	2	1	1	2	3	4
비닐 (PVC)	-20°C +75°C	2	1	3	2	2	3	1	1

직물	최대 연속 작동 온도°C	산	알칼리	굴곡 및 마모
파이버 아가	370°C	1	3	3
폴리 에스터	175°C	2	2	1
나일론	160°C	3	1	1
노 맥스	220°C	3	2	1
케블라	200°C	4	1	2
면	105°C	4	1	2
Teflon	200°C	1	3	3

화학적 내성

다음은 LHSS의 범용 엘라스토머의 기본 특성에 대한 설명입니다:

실리콘 VMQ는 일반적으로 산화 화학 물질, 오존, 농축 하이드로 온도 내성을 지닙니다. 그러나 많은 용제와 농축 산에 의해 공격을 받았습니다.

플루오로 실리콘, FVMQ는 실리콘과 유사하지만 가솔린, 방향족 용제 및 염소 용제에 내성이기도합니다. 케톤과 히드라진과 같은 화학 물질에 의해 공격받습니다.

플루오로 카본 FKM은 모든 지방족, 방향족 및 할로겐화 탄화수소, 산, 식물성 및 동물성 오일에 내성을 지닙니다. 케톤, 저 분자량 에스테르 및 니트로 함유 화합물에 의해 공격받습니다.

네오프렌 CR는 일반적으로 약한 화학 물질 및 지방족 탄화수소, 오존, 선택된 오일 및 용제에 내성입니다. 강력한 산화성 산, 에스테르, 케톤 및 염소화 방향족 탄화수소에 의해 공격받습니다.

니트릴 NBR는 일반적으로 탄화수소, 지방, 오일, 그리스, 유압유 및 기타 다양한 화학 물질에 내성을 나타내지 만 케톤, 에스테르, 알데히드, 방향족 탄화수소 및 니트로 탄소에 의해 공격받습니다.

에틸렌 프로필렌 EPDM은 동물성 및 식물성 오일, 강한 산화 화학 물질 및 오존에 일반적으로 내성이지만 미네랄 오일, 용제 및 방향족 탄화수소에 의해 공격받습니다.

시장

	색상	앱. A / HD	SCA가 없는 종래의	완전히 공식화된 SCA 사전충전됨	하이브리드 유기산 (HOAT)	유기산 연장 수명 (OAT)	질산 유기산 ELC (NOAT)
최종 부담® 냉각제	붉은색	HD				V1, POSH, V2, FSH	
최종 부담® NOAT	붉은색	HD					V1, POSH, V2, FSH
임시 부담® 냉각제	담홍색	HD		BSH		V1, POSH, V2, FSH	
풀 포스 부동액	녹색	A	BSH				
PEAK® 쿨	주황색	A				V1, POSH, V2, FSH	
PEAK® 글로벌 일생 부동액	호박색	A				V1, POSH, V2, FSH	
PEAK® 장수명 부동액	황색	A				V1, POSH, V2, FSH	

세브론 최고	녹색	A	BSH				
커민스합대 증장비	녹색	A	BSH				
PEAK®무취 및 냉각제	녹색	A	BSH				
Prestone All은 모든 모델의 수명을 연장시킵니다.	황색	A				V1, POSH, V2, FSH	
Prestone 엑스 쿨	주황색	A				V1, POSH, V2, FSH	
셀 맥스 쿨	주황색	A				V1, POSH, V2, FSH	
셀 영익	녹색	A	BSH				
텍사코 부동액 냉각수	녹색	A	BSH				
텍사코 Halveline 텍스 쿨	주황색	A				V1, POSH, V2, FSH	
Valvoline Zerex 텍스 쿨	주황색	A				V1, POSH, V2, FSH	
Valvoline Zerex G-05 냉각제	황색	A			V1, POSH, V2, FSH		
VALVOLINE Zerex 오리지널 포플러	녹색	A	BSH				
볼보	녹색	A			V1, POSH, V2, FSH		

얼라이언스 Primecool GP C-40	보라색	HD				V1, POSH, V2,	
얼라이언스 SCA 사전 충전 냉각제	담홍색	HD		BSH			
알파인 C40	보라색	HD				V1, POSH, V2, FSH	
부동액 ANF KK40	붉은색	HD				V1, POSH, V2, FSH	
Avia 부동액 NG	보라색	HD				V1, POSH, V2, FSH	
칼프로스트 수명 연장 냉각제	주황색	HD				V1, POSH, V2, FSH	
Calguards HD48	청색	HD				TBC	
캐스트롤 헤비 듀티 부동액 SCA 포함	담홍색	HD		BSH			
캐스트롤 증장비 수명 연장	붉은색	HD					V1, POSH, V2, FSH
캐스트롤 Radicool 실리온 OAT	붉은색	HD				POSH, V2, FSH	
CAT 디젤 엔진 부동액 / 냉각수 (DEAC)	담홍색	HD		BSH			
CAT 연장 수명 절삭유	붉은색	HD					V1, POSH, V2, FSH
세브론 딜로 수명 연장 쿨 런트	붉은색	HD					V1, POSH, V2, FSH
세브론 딜로 확장 생명 NF	황색	HD				V1, POSH, V2, FSH	
세브론 헤비 듀티 쿨 런트	보라색	HD		BSH			
클래식 쿨라 UE G40						POSH, V2, FSH	
섬포 Xstream G30	청색	HD			V1, POSH, V2, FSH		
커민스 Fleetguard ES 김플리트	붉은색	HD				V1, POSH, V2, FSH	
커민스 Fleetguard 합대 쿨	녹색	HD		BSH			
커민스 Fleetguard 합대 쿨	담홍색	HD			V1, POSH, V2, FSH		
디트로이트 디젤 파워 차가운 냉각수	담홍색	HD		BSH			
디트로이트 디젤 파워 쿨 플러스 쿨 런트	붉은색	HD				POSH, HOSH, FSH	
에반스 헤비 듀티	갈색	HD				BSH, POSH, FSH	
EVO ST40	붉은색/보라색	HD				V2, FSH	
폭스는 프리코핀을 유지합니다.	주황색	HD				V1, POSH, V2,	
글리산 틸 G40	붉은색/보라색	HD			V2, FSH		
존 디어 쿨 가드 냉각수	녹색	HD			POSH, V2, FSH		
존 디어 쿨 - 가드 II	호박색	HD				POSH, V2, FSH	
고마즈 슈퍼 쿨러 AF-NAC	청색	HD				POSH, V2, FSH	
부 코일 냉각수 SOT	붉은색/보라색	HD				V2, FSH	
MAN 324 유형 SI OAT	담홍색	HD				POSH, V2, FSH	
메르세데스 MB 325.5	붉은색	HD				POSH, V2, FSH	
모 핀 쿨러 프로스트 슈츠 M40 엑스트라	보라색	HD				V2, FSH	
MOTOREX 냉각수 M4.0	주황색	HD				V2, FSH	
네스태 냉각수 긴 수명 M	보라색	HD				V2, FSH	
Pakelo 냉각수 G40 하이브리드	담홍색	HD				V2, FSH	
파놀린 안티 서리 MT 650	청색	HD				V2, FSH	
페트로나스 부동액 HT	황색	HD				V2, FSH	
폴 스톤 G40	붉은색	HD				V2, FSH	
프레스톤 중부 하용 냉각수	녹색	HD		BSH			
프레스톤 헤비 듀티 수명 연장	붉은색	HD					POSH, V2, FSH
셀 디젤 준비 냉각제	보라색	HD		BSH			
셀 로텔 수명 연장 냉각수	붉은색	HD					POSH, V2, FSH
셀 로텔 울트라 수명 연장 냉각수	황색	HD				POSH, V2, FSH	
텍사코 수명 연장 냉각수	붉은색	HD					POSH, V2, FSH
텍사코 헤비 듀티 냉각수	보라색	HD		BSH			
텍사코 Havoline XLC	주황색	HD				V1, POSH, V2, FSH	
Valvoline Zerex 연장 수명 절삭유	붉은색	HD			POSH, V2, FSH		
Valvoline Zerex G-05 냉각수	황색	HD			POSH, V2, FSH		
볼보 VCS	황색	HD				POSH, V2, FSH	
XTAR 슈퍼 쿨 런트 SI OAT	담홍색	HD				POSH, V2, FSH	
섬포 Xstream G30	보라색	HD				POSH, V2, FSH	
EXLC5 수명 연장	황색	HD				BSH, POSH, V2, FSH	
SiXLC6-50	담홍색	HD				POSH, V2, FSH	

*앱: 기본 애플리케이션.

A = 자동차. HD = 헤비 듀티. BSH = 강화된 실리콘 호스 폴리 에스테르. FSH = 실리콘 호스 플루오르 라이닝.

POSH = OAT, 호환 실리콘 호스 2014.

V1 = OAT 호환 호스 OSH 2009. V2 = OAT 호환 실리콘 호스 V2 2016.





www.lhss.co.uk



www.lhss.co.uk



실리콘 호스의 **OEM** 전문 제조 업체

Leyland Hose & Silicone 서비스: 유닛 3, 센츨리 온 코트, 센츨리 온 웨이 랜드, PR25 3UQ
전화번호: +44 (0)1772 642478 팩스: +44(0)1772 642479 이메일: info@lhss.co.uk

터보 차저 냉각수 및 히터 호스 응용 분야의 기술 호스 요구 사항에 대한 솔루션 제공.