

가스켓 선택 지침



가스켓 구조

그루브 배관 방식은 간단하면서도 신뢰성이 높습니다. 커플링 하우징을 설치함으로써 배관 연결시 다양한 기능을 수행할 수 있습니다. 커플링에는 가스켓이 포함되어 있는데, 조인트 부위를 완벽하게 둘러싸기 때문에 설치 위치에서 단단하게 고정되어 적절한 기밀 상태를 유지합니다. 하우징 또한 배관 전체 둘레에 걸쳐 배관과 맞물려 있기 때문에, 균등한 이음을 생성함과 동시에 기계식 연결의 장점을 제공합니다.

Victaulic 가스켓은 배관 끝단 면에 밀착되면서 1차적인 밀폐 효과를 얻을 수 있습니다. 하우징이 조여지면서 탄력성이 있는 탄성 중합체 재질의 가스켓이 하우징의 내부 공간에 맞추어 자리를 잡게 되며, 압력 및 진공 상태에서 공히 배관에 대한 가스켓의 밀폐 작용이 한층 강화됩니다. Victaulic 가스켓은 압력 반응식으로서, 내부 압력이 증가함에 따라 뛰어난 밀폐 작용을 나타냅니다. 이러한 특성의 조합으로 강관, 스테인레스강, 알루미늄, PVC, 구상흑연주철 및 동을 포함한 다양한 배관 재료에 대해 영구적으로 완전 밀폐되는 3중 밀폐 기능을 제공합니다.

가스켓은 하우징의 내부 공간에 맞게 제작됩니다. 하우징을 가스켓 주위에 놓고 그루브 속으로 위치시키면 가스켓이 자리잡게 됩니다.

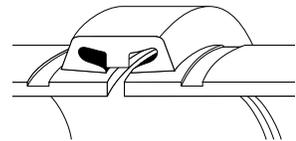
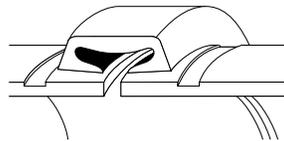
고유한 압력 반응식 가스켓이 3중 밀폐 상태를 형성합니다



C형 가스켓



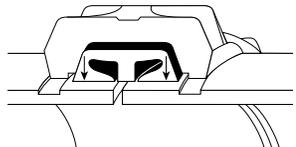
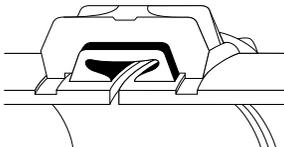
FLUSHSEAL® 가스켓



배관 끝단과 그루브 간 밀폐

하우징을 조여 가스켓 접촉면이 그루브와 배관 끝단 사이의 배관 상에 단단하게 안착시키면 가스켓에 서서히 압축이 됩니다.

배관 압력은 일반 가스켓의 탄성 특성, 하우징의 기계적 보강 및 가스켓 접촉 부위에 대한 하방 압력이 복합적으로 적용되어 밀폐력을 더욱 강화합니다.



배관 내의 압력 또는 진공에 의해 밀폐 기능이 더욱 강화됩니다

발주처

시스템 번호 _____

지역 _____

시공사

제출자 _____

일자 _____

엔지니어

기술 자료 _____

승인 _____

일자 _____

Para _____

가스켓 선택 지침

가스켓/O-링 데이터

Victaulic은 다양한 고무 가스켓/O-링을 공급함으로써 광범위한 분야에서 그루브 제품을 사용할 수 있도록 폭넓은 선택 기회를 제공합니다. 사용시 최대한의 수명을 얻기 위해서는 주문시 시방에 적합한 가스켓 사양을 선택하는 것이 필수적입니다.

특정 배관에 맞는 최적의 가스켓/O-링을 결정하기 위해서는 많은 요소를 고려해야 합니다. 가장 중요한 고려 대상은 온도 및 제품 집중도, 사용 기간 및 지속성입니다. 권장 범위를 넘어서는 온도는 제품의 분자 조직에 나쁜 영향을 미칠 수 있습니다. 따라서 온도, 지속적인 사용등의 운전 조건은 가스켓 수명에 영향을 미칠 수 있습니다.

일반 권장 용도에 나열된 용도로만 사용하십시오. 가스켓/O-링 종류에 따라 권장하지 않는 용도에는 사용하지 마십시오. 특정 권장 용도에 관한 Victaulic의 최신 가스켓선택지침(Gasket Selection Guide) 및 비권장 용도 목록을 항상 참조하시기 바랍니다.

가스켓 권장 용도는 Victaulic 가스켓 및 O-링에만 적용됩니다. 특정 분야에 대한 가스켓/O-링의 권장 용도가 반드시 동일한 용도에 대한 커플링 하우스, 관련 피팅류 또는 다른 부품의 호환성을 의미하지는 않습니다.

본 권장사항은 고무 라이닝 또는 고무 씰 밸브 또는 다른 고무 라이닝 제품에 적용되지 않습니다. 권장 사항에 대해서는 항목 08.02의 밸브 재질 선택을 참조하거나 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

Victaulic 가스켓을 쉽게 식별하기 위해 가스켓 규격, 스타일 및 혼합물에 대한 내용이 가스켓 표면에 명확히 표시가 되어 있습니다.

음용수

‘E’ 등급 EPDM, ‘E’ 등급 Vic-Plus™, ‘EHP’ 등급 및 ‘EHP’ 등급 Vic-Plus 가스켓은 음용수 배관용으로서 적합한지 여부를 평가하기 위해 Underwriters’ Laboratories Inc.에서 검사를 받았습니다. EPDM 재질은 ANSI/NSF 61 요건 (음용수 시스템 부품 - 건강 영향)에 대해 시험을 실시했습니다. 시험은 성공적으로 끝났으며, 그 결과 당사의 EPDM 가스켓 재질은 음용 냉수(+86°F/+30°C) 및 온수(+180°F/+82°C)에 대하여 ANSI/NSF 61 기준에 의거하여 UL 인증을 획득했습니다.

마찬가지로 당사의 ‘M’ 등급 할로겐화 부틸 가스켓 재질(일반적으로 Victaulic의 AWWA 규격 제품과 함께 사용) 또한 냉음용수(+86°F/+30°C)에 대해 ANSI/NSF 61 기준에 의거하여 UL 인증을 획득했습니다.

제공된 데이터는 Victaulic의 최신 제품군에 준하여 제품을 설치하는 경우 적격의 설계 기술자에 가스켓 선정에 대해 도움을 주기 위해 작성되었습니다.

가스켓 선택 지침

가스켓 선택 지침

⚠ 경고

- 사용 용도에 맞게 수명을 극대화하기 위해서는, 적절한 가스켓 종류와 사양을 선택해야 합니다. 특정 화학 물질 및 온도 적합성에 관해서는 가스켓 선택 지침 및 화학적 용도를 참조하시기 바랍니다. 표시된 정보는 적용 가능한 유체에 대한 일반적인 범위를 규정합니다.

적절한 고무 화합물을 선택하지 않을 경우, 신체적 상해, 재산상의 손해, 부적절한 설치, 이음부 누수 또는 연결부 이탈 등의 문제가 발생할 수 있습니다.

표준형 가스켓 IPS

| 등급 | * 온도 범위 | 컴파운드 | 색상 코드 | 일반 권장 용도 |
|----------------------------------|----------------------------------|------|-------------|---|
| E | -30°F ~ +230°F -34°C ~ +110°C | EPDM | 녹색 줄무늬 | 특정한 온도 범위의 온수 배관 및 각종 희석 산, 유분이 없는 공기 및 다양한 화학 물질 배관용으로 적합합니다. +86°F/+30°C의 냉음용수 및 +180°F/+82°C의 온음용수 배관용으로 ANSI/NSF 61기준에 의거하여 UL 인증을 획득했습니다. 석유 배관용으로는 적합하지 않습니다. |
| EHP[@] | -30°F ~ +250°F -34°C ~ +120°C | EPDM | 적색 줄무늬 | 정해진 온도 범위의 온수 배관에 적합합니다. 냉음용수(+86°F/+30°C) 및 온음용수(+180°F/+82°C) 배관용으로 ANSI/NSF 61 기준에 의거하여 UL 인증을 획득했습니다. 석유 제품 배관용으로는 적합하지 않습니다. |
| T | -20°F ~ +180°F -29°C ~ +82°C | 니트릴 | 오렌지색 줄무늬 | 정해진 온도 범위에서의 석유 제품, 탄화수소, 유분 함유 공기, 식물성 및 광물성 기름 배관용으로 적합합니다. +140°F/+60°C 이상의 고온 건조한 공기 및 +150°F/+66°C 이상의 온수 배관용으로는 적합하지 않습니다. 온수 배관용으로는 적합하지 않습니다. |
| E[†] (Type A) | 상온 | EPDM | 보라색 줄무늬 | 습식 및 건식(유분 미함유 공기) 스프링클러용으로만 사용 가능합니다. 건식 용도로는 FlushSeal [®] 가스켓을 사용할 것을 권장합니다. 온수 배관용으로는 적합하지 않습니다. |

† Vic-Plus 가스켓.

* 특정 화학 물질 및 온도 적합성에 관해서는 가스켓 선택 지침 및 화학적 용도를 참조하시기 바랍니다. 표시된 정보는 적용 가능한 유체에 대한 일반적인 범위를 규정합니다.

@ EHP 등급 가스켓은 QuickVic 고정식 커플링 제품에만 사용 가능합니다.

가스켓 선택 지침

특수 가스켓 IPS

| 등급 | * 온도 범위 | 컴파운드 | 색상 코드 | 일반 권장 용도 |
|---------------------|----------------------------------|-----------|-----------------|--|
| M2 | -40°F ~ +160°F -40°C ~ +71°C | 에피클로로히드린 | 백색 줄무늬 | 특수 혼합되어 저온의 일반적인 방향유에 우수한 성능을 발휘합니다. 또한 특정 주변 온도의 용수 배관에도 적합합니다. |
| V | -30°F ~ +180°F -34°C ~ +82°C | 네오프렌 | 항색 줄무늬 | 뜨거운 윤활유 및 특정 화학 물질 배관용으로 적합합니다. 내산화성이 우수합니다. 불연성입니다. |
| O | +20°F ~ +300°F -7°C ~ +149°C | 불화탄성중합체 | 청색 줄무늬 | +300°F/+149°C의 온도 범위 내에 있는 각종 산성산, 석유, 할로겐화 탄화수소, 윤활유, 유압유, 유기 액체 및 탄화수소 함유 공기 배관용으로 적합합니다. 온수 배관용으로는 적합하지 않습니다. |
| L | -30°F ~ +350°F -34°C ~ +177°C | 실리콘 | 적색 가스켓 | +350°F/+177°C가 넘지 않는 고온 건조 공기, 탄화수소 미함유 공기 및 특정 화학 물질 배관용으로 적합합니다. |
| A | +20°F ~ +180°F -7°C ~ +82°C | 백색 니트릴 | 백색 가스켓 | 카본 블랙 성분 없음. 식음 분야에 사용할 수 있음. FDA 요건 충족. CFR Title 21 Part 177.2600에 준합니다. +150°F/+66°C 이상의 온수 혹은 +140°F/+60°C 이상의 건조한 공기 배관용으로는 적합하지 않습니다. 온수 배관용으로는 적합하지 않습니다. |
| T EndSeal | -20°F ~ +150°F -29°C ~ +66°C | 니트릴 | 외부 식별음 표시 없음 | 뛰어난 내유성과 높은 저항 계수를 지닌 압출 성형된 특수 화합물입니다. 온도 범위 -20°F/-29°C ~ +150°F/+66°C 정해진 온도 범위 내의 석유 제품, 유증기 함유 공기, 식물성 및 광물성 기름 배관용으로 적합합니다. +150°F/+66°C 이상의 온수나 +140°F/+60°C 이상의 건조한 공기 배관용으로는 적합하지 않습니다. 극한 압력에서 가스켓 수명을 극대화하려면 최고 온도는 +120°F/+49°C로 제한해야 합니다. |
| EG | -30°F ~ +230°F -34°C ~ +110°C | EPDM | 이중 녹색 줄무늬 | 정해진 온도 범위의 온수 배관과 각종 희석산, 유분 미포함 공기 및 다양한 화학 물질 배관용으로 적합합니다. 최고 온도 +122°F/+50°C의 W534, EN681-1 Type WA 냉응용수에 대해 DVGW, KTW, ÖVGW 및 SVGW 승인을 획득했습니다. 석유 배관용으로는 적합하지 않습니다 |
| EF | -30°F ~ +104°F -34°C ~ +40°C | EPDM | 녹색 X | 정해진 온도 범위의 음용수 배관과 각종 희석산, 유분 미포함 공기 및 다양한 화학 물질 배관용으로 적합합니다. EN681-1 Type WA 냉응용수 배관용으로 프랑스 ACS(Crecep) 승인을 획득했습니다. 석유 배관용으로는 적합하지 않습니다 |

가스켓 선택 지침

AWWA 커플링 가스켓

| 등급 | * 온도 범위 | 컴파운드 | 색상 코드 | 일반 권장 용도 |
|----------|-----------------------------------|---------|----------|--|
| S | -20°F ~ +180°F -29°C ~ +82°C | 니트릴 | 주황색 줄 무늬 | 주철 배관 표면에 적합한 특수 화합물입니다. 정해진 온도 범위에서의 석유 제품, 유증기 함유 공기, 식물성 및 광물성 기름 배관용으로 적합합니다. +140°F/+60°C 이상의 고온 건조한 공기 및 +150°F/+66°C 이상의 용수 배관용으로는 적합하지 않습니다. 온수 배관용으로는 적합하지 않습니다. |
| M | -20°F to +200°F -29°C to +93°C | 할로겐화 부틸 | 갈색 줄 무늬 | 정해진 온도 범위의 용수 배관과 각종 희석산, 유분 미포함 공기 및 다양한 화학 물질 배관용으로 적합합니다. 주철 배관 표면에 적합하도록 제작되어 있습니다. 냉음용수(+86°F/+30°C) 배관용으로 ANSI/NSF 61에 준하여 UL 인증을 획득했습니다. 석유 제품 배관용으로는 적합하지 않습니다. |

* 특정 화학 물질 및 온도 적합성에 관해서는 가스켓 선택 지침 및 화학적 용도를 참조하시기 바랍니다. 표시된 정보는 적용 가능한 유체에 대한 일반적인 범위를 규정합니다.

가스켓 선택 지침

가스켓 선택

화학 성분은 알파벳 순서로 나열됩니다. **별도로 언급이 없는 한, 온도는 상온입니다.** 목록에 표시되지 않은 화학 물질 및 혼합물에 관해서는 Victaulic에 권장 용도를 문의하시기 바랍니다. 목록에 표시된 것과 유사한 용도에 대하여 동일한 가스켓을 사용할 수 있다고 추측하여 판단하지 않도록 합니다.

표기되어 있는 자료 및 권장 용도는 당사 자체 기술 부서의 현장 경험과 연구 시험 결과로부터 얻은 최선의 정보입니다. 추가적으로 기본 혼성중합체의 일차 생산자가 제공하는 권장 용도와 고무 제품 금형 제조 업체가 제공하는 정보가 반영되어 있습니다.

본 지침에 나타난 사항은 일반적인 범위이며, 전체적인 숙지 및 이해 후에 사용해야 합니다. 특별히 중대하거나 민감한 사용 용도에 대해서는, 모든 상세 정보를 Victaulic에 제공하여 협의해야 합니다.

가능하면 재질을 사용 조건으로 시뮬레이션하여 사용 용도에 적합인지 결정해야 합니다. 아울러 다수의 물질을 각각 따로 사용했을 때 배관에 영향을 미치지 않는 경우라도 이들의 혼합물 또한 배관에 아무런 작용을 하지 않으리라 임의로 결론을 내려서는 안 됩니다. 폭발성, 인화성 혹은 독성 액체를 취급 시에는 주의를 기울여야 합니다. 모든 가스켓 권장 용도는 Victaulic에서 정한 압력 및 온도 범위를 기준으로 합니다. 한계치에 근접하는 용도에 대해서는 반드시 Victaulic의 검증이 필요합니다.

두 개의 가스켓이 가스켓 등급에 존재하면, 두 개 모두 목록의 사용 용도에서 일반적인 조건 하에 적용가능하다는 것을 의미합니다.

| 등급 부호 키 | |
|------------|--------------------------------------|
| G | 양호 |
| C | 조건부 (명확한 검증을 위해 Victaulic에 물질 분석 제출) |
| 부적합 | 적합하지 않음 (전체 목록은 171 페이지 참조) |

목록에 없는 사용 용도에 대해서는 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

가스켓 권장사항은 Victaulic의 가스켓에만 적용합니다. 특정 배관에 대한 권장 사항이 반드시 동일 배관에 대한 커플링 하우징, 관련 피팅류, 또는 다른 부품에 대하여 호환성이 있다는 것은 아닙니다. 본 권장사항은 고무 라이닝 밸브에는 적용되지 않습니다.

가스켓 선택 지침

사용 가능한 화학물질

| 화학 혼합물 | 등급 부호 | 가스켓 등급 |
|---|-------|--------|
| ASTM #3 Oil(ASTM #3 오일) | G | T |
| Acetaldehyde(아세트알데이드) | G | E |
| Acetamide(아세트아미드) | G | T |
| Acetic Acid(아세트산) 최대 10% 100° F/38° C | G | E |
| Acetic Acid(아세트산) 최대 10-50% 100° F/38° C | G | L |
| Acetic Acid(아세트산) 빙상 결정100° F/38° C | G | L |
| Acetic Anhydride (아세트산무수물) | G | E |
| Acetone(아세톤) | G | E |
| Acetonitrile(아세토니트릴) | G | T |
| Acetophenone(아세토펜논) | G | E |
| Acetylene(아세틸렌) | C | E/T |
| Acrylic Resin(아크릴 수지) | G | V |
| Acrylonitrile(아크릴로 니트릴) | 부적합 | — |
| Adipic Acid(아디프산) | G | T |
| Alkalis(알칼리) | G | E |
| Allyl Alcohol(알릴 알코올) 최대 96% | G | E |
| Allyl Chloride(염화 알릴) | 부적합 | — |
| Alum Sulfuric Acid(명반 황산) | C | O |
| Alums(명반) | G | E/T |
| Aluminum (염화 알루미늄) | G | E/T |
| Aluminum Fluoride (불화 알루미늄) | G | E/T |
| Aluminum Hydroxide (수산화 알루미늄) | G | E |
| Aluminum Nitrate (질산 알루미늄) | G | V/E/T |
| Aluminum Oxochloride (알루미늄 옥시클로라이드) | C | T |
| Aluminum Phosphate (알루미늄 인산) | G | E |
| Aluminum Salts(알루미늄염) | G | E |
| Aluminum Sulfate (황산 알루미늄) | G | E/T |
| Ammonia, Anhydrous (무수암모니아) (순수 암모니아) | 부적합 | — |
| Ammonia, Aqueous (암모니아수) (최대 40%) | G | E |
| Ammonium Alum(암모늄백반) | G | V |
| Ammonium Bifluoride (바이플루라이드 암모늄염) | G | T |
| Ammonium Carbonate (탄산 암모늄) | G | E |
| Ammonium Chloride (염화 암모늄) | G | T |
| Ammonium Fluoride (불화 암모늄) | G | E |
| Ammonium Hydroxide (수산화 암모늄) | G | E |
| Ammonium Metaphosphate (메타인산 암모늄) | G | E |
| Ammonium Nitrate (질산 암모늄) | G | T |
| Ammonium Nitrite (아질산 암모늄) | G | E |
| Ammonium Persulfate (과산화황산암모늄) 최대 10% | G | E |
| Ammonium Phosphate (인산 암모늄) | G | T |
| Ammonium Sulfamate (염피인산 암모늄) | G | T |
| Ammonium Sulfate (황산 암모늄) | G | E/T |
| Ammonium Sulfide (황화 암모늄) | G | E |
| Ammonium Thiocyanate (티오시아나트 암모늄) | G | E |
| Amyl Acetate(아세트산 아밀) | G | E |
| Amyl Acetate(아세트산 아밀) | G | E |
| Amyl Alcohol(아밀 알코올) | G | E |
| Amyl Borate(붕산 아밀) | G | V |
| Amyl Chloride(염화 아밀) | 부적합 | — |
| Amyl Chloronaphthalene (클로로나프탈렌 아밀) | C | T |
| Anderol | G | O |
| Anthraquinone(안트라퀴논) | 부적합 | — |
| Anthraquinone Sulfonic Acid (안트라퀴논 술폰산) | 부적합 | — |
| Aniline(아닐린) | G | E |
| Aniline Dyes(아닐린 염료) | C | E |

| 화학 혼합물 | 등급 부호 | 가스켓 등급 |
|---|-------|--------|
| Aniline Hydrochloride (염산 아닐린) | C | E |
| Aniline Oil(아닐린 오일) | G | E |
| Animal Fat(동물성 지방) | G | A |
| Antimony Chloride (염화 안티몬) | G | E |
| Antimony Trichloride (3 염화 안티몬) | G | E |
| Argon Gas(아르곤 가스) | G | E/O |
| Aroclor | G | O |
| Arsenic Acid(비산) 최대 75% | G | T |
| Arylsulfonic Acid(아릴술폰 산) | 부적합 | — |
| Barium Carbonate(탄산 바륨) | G | E |
| Barium Chloride(염화 바륨) | G | E/T |
| Barium Hydroxide(수산화 바륨) | G | E/T |
| Barium Nitrate(질산 바륨) | G | V |
| Barium Sulfide(황화 바륨) | G | T |
| Beer(맥주) | G | A |
| Beet Sugar Liquors(사탕무주액) | G | A |
| Benzaldehyde(벤즈알데이드) | C | E |
| Benzene(벤젠) | G | O |
| Benzene Sulfonic (벤젠 술폰) (황산) | C | V |
| Benzine(벤진) (석유 에테르 참조) | G | O |
| Benzoic Acid(벤조산) | G | E |
| Benzol(벤졸) | G | O |
| Benzyl Alcohol(벤질 알코올) | G | E |
| Benzyl Benzoate (벤질 벤조에이트) | G | E |
| Black Sulfate Liquor(흑 황산액) | G | T |
| Blast Furnace Gas(고로 가스) | C | T |
| Bleach(표백제), 12% 활성 Cl2 | C | E |
| Borax(붕사) | G | E |
| Bordeaux Mixture(보르도액) | G | E |
| Boric Acid(붕산) | G | E/T |
| Bromine(브롬) | G | O |
| Bromine Water(브롬수) | G | V |
| Butadiene | C | V |
| Butane Gas(부탄가스) | C | T |
| Butanol(부탄올) (부틸 알코올 참조) | G | E/T |
| Butter(버터) | G | A |
| Butyl Acetate(초산 부틸) | C | E |
| Butyl Acetyl Ricinoleate (리시놀산부틸) | G | E |
| Butyl Alcohol(부틸 알코올) | G | E/T |
| Butyl "Cellulosol Adipate" (부틸 "셀룰로스 아디페이트") | G | E/T |
| Butyl Phenol(부틸 페놀) | C | E |
| Butyl Stearate (부틸 스테아레이트) | G | T |
| Butylene(부틸렌) | G | T |
| Butylene Glycol(부틸렌 글리콜) | G | E |
| Butyne Diol(부틴 디올) | 부적합 | — |
| Butyraldehyde(부틸알데이드) | C | V |
| Cadmium Cyanide (시아니드 카드뮴) | C | V |
| Calcium Acetate(아세트산 칼슘) | C | T |
| Calcium Bisulfate (칼슘 바이설페이트) | G | T |
| Calcium Bisulfide (이황화 칼슘) | G | T |
| Calcium Bisulfite (중아황산염 칼슘) | G | T |
| Calcium Chloride(염화 칼슘) | G | E/T |
| Calcium Fluophosphate (플루오로인산칼슘) | C | V |
| Calcium Hydroxide (Lime) (수산화 칼슘) | G | E/T |
| Calcium Hypochlorite (차아염소산 칼슘) | G | E |
| Calcium Hypochloride (차아염소산 칼슘) | G | E |
| Calcium Nitrate(질산칼슘) | G | V/E/T |
| Calcium Sulfate(황산 칼슘) | G | E/T |
| Calcium Sulfide(황화 칼슘) | G | E |
| Caliche Liquors(염류 피카 액) | G | T |

| 화학 혼합물 | 등급 부호 | 가스켓 등급 |
|---|-------|--------|
| Cane Sugar Liquors(감자당액) | G | A |
| Carbitol(카비톨) | G | E/T |
| Carbonic Acid, Phenol (탄산 페놀) | G | O |
| Carbon Disulphide(이황화탄소) | C | O |
| Carbon Dioxide, Dry (이산화탄소, 건성) | G | E/T |
| Carbon Dioxide, Wet (이산화탄소, 습성) | G | E/T |
| Carbon Disulphide(이황화탄소) | G | O |
| Carbon Monoxide(일산화탄소) | G | E |
| Carbon Tetrachloride (4염화탄소) | G | O |
| Castor Oil(피마자유) | G | A |
| Caustic Potash(수산화칼륨) | G | E |
| Cellulosol Acetate (셀룰로스 아세테이트) | G | E |
| Cellulosol (Alcohol Ether) (셀룰로스 알코올 에테르) | G | E |
| Cellulose Acetate(초산 셀룰로스) | G | E |
| Cellulose 220 (3-아릴-인산염) (Cellulube 유액) | G | E |
| China Wood Oil, Tung Oil (중국 나무 기름, 통유) | G | T |
| Chloralhydrate (클로랄하이드레이트) | 부적합 | — |
| 20%까지의 Chloric Acid (염소산) | C | E |
| Chlorine, Dry(염소, 건성) | C | O |
| Chlorine, Water 4000 PPM (max.) (물로린, 물 4000 PPM, 최대) | C | E |
| Chlorinated Paraffine (Chlorocosane) (표백 파라핀) | G | T |
| Chloroacetic Acid (클로로아세트산) | G | E |
| Chloroacetone(클로로아세톤) | G | E |
| Chlorobenzene(클로로벤젠) | C | O |
| Chlorobromomethane (클로로브로모메탄) | 부적합 | — |
| Chloroform(클로로포름) | G | O |
| Chlorosulphonic Acid (클로로술폰산) | 부적합 | — |
| Chrome Alum(크롬 백반) | G | T |
| Chrome Plating Solutions (크롬 도금 용액) | G | O |
| 25%까지의 Chromic Acid (크롬산) | G | O |
| Citric Acid(시트르산) | G | E |
| Cocaoan Oil(코카수유) | G | A |
| Cod Liver Oil(간유) | G | A |
| Coke Oven Gas(코크소르가스) | G | T/O |
| Copper Chloride(염화구리) | G | T |
| Copper Cyanide(시아니드구리) | G | T |
| Cupric Fluoride(불화동) | G | E |
| Cupric Nitrate(질산구리) | G | E/T |
| Cupric Sulfate(황산동) | G | E/T |
| Corn Oil(옥수수유) | G | A |
| Cotton Seed Oil(면실유) | G | A |
| Creosol, Cresylic Acid (크레오솔, 크레실 산) | G | O |
| Creosote, Coal Tar (크레오소트, 톨타르) | G | O |
| Creosote, Wood (크레오소트, 나무) | G | O |
| Cupric Fluoride(불화동) | G | T |
| Cupric Sulfate(황산동) | G | T |
| Cyclohexane(Alicyclic Hydrocarbon) (시클로헥산) | G | O |
| Cyclohexanol(시클로헥사놀) | G | V |
| Cyclohexanone(시클로헥사논) | C | E |
| Deionized Water(탈이온수) | G | E |
| Dextrin(덱스트린) | G | T |
| Diacetone Alcohol (디아세톤 알코올) | G | V |
| Dibutyl Phthalate (디부틸 프탈레이트) | G | E |
| Dichloro Difloro Methane (디클로르 디플로르 메탄) | G | T |
| Dicyclohexylamine (디시클로헥실아민) | C | T |

| 화학 혼합물 | 등급 부호 | 가스켓 등급 |
|--|-------|--------|
| Diesel Oil(디젤유) | G | T |
| Diethyl Ether(디에틸 에테르) | C | T |
| Diethyl Sebacate (디에틸 세바케이트) | G | E |
| Diethylamine(디에틸아민) | G | T |
| Diethylene Glycol (디에틸렌 글리콜) | G | E/T |
| Digester Gas(침전 가스) | G | T/S |
| Dimethylamine(디메틸아민) | G | T |
| Diethyl Phthalate (프탈산디에틸) | G | E |
| Dioxane(디옥산) | G | E |
| Dipentene(Terpene- Hydrocarbon) (디펜텐) (테르펜 하이드로카본) | C | T |
| Dipropylene Glycol (디프로필렌 글리콜) | G | T |
| Dowtherm(다우섬) A | G | O |
| Dowtherm(다우섬) E | G | O |
| Dowtherm(다우섬) SR-1 | G | T/E |
| Ethanolamine(에탄올아민) | G | E |
| Ethyl Acetoacetate (아세트아세트산에틸) | G | E |
| Ethyl Alcohol(에탄올) | G | E/T |
| Ethyl Cellulose (에틸 셀룰로스) | C | E |
| Ethyl "Cellulosol" (에틸 "셀룰로스") | G | E |
| Ethyl Chloride(염화 에틸) | G | E |
| Ethyl Ether(에틸 에테르) | C | T |
| Ethyl Formate(에틸 포메이트) | C | V |
| Ethyl Oxalate(옥살산 에틸) | G | E |
| Ethyl Silicate(규산 에틸) | G | T |
| Ethylene Chlorohydrin (에틸렌 클로라이드) | G | E |
| Ethylene Diamine (에틸렌 디아민) | G | T |
| Ethylene Dichloride (Dichloroethane) (염화 에틸렌) (디클로로에탄) | G | O |
| Ethylene Glycol(에틸렌 글리콜) | G | E/T |
| Ethylene Oxide(산화 에틸렌) | 부적합 | — |
| Fatty Acids(지방산) | G | A |
| 35%까지의 Ferric Chloride (염화 제2철) | G | E/T |
| Ferric Chloride, Saturated (포화 염화 제2철) | G | E |
| Ferric Hydroxide (수산화 제2철) | C | E |
| Ferric Nitrate(질산철) | G | V |
| Ferric Sulfate(황산 제2철) | G | T |
| 30%까지의 Ferrus Ammonium Sulfate(페루스 황산암모늄) | G | V |
| Fish Oils(어유) | G | A |
| Fluoric Acid(플루오릭 산) | G | E |
| Fluorine Gas, Wet (불소 가스, 건성) | 부적합 | — |
| Fluorosilicic Acid (플루오로규산) | G | V |
| Fly Ash(비산회) | G | E |
| Foam(거품) | G | E |
| Fog Oil(포그유) | G | T |
| Formaldehyde(포름알데이드) | G | E/T |
| Formamide(포르마마이드) | G | T |
| Formic Acid(포름산) | G | E |
| Freon(프레온) 11, 130° F/54° C | G | T |
| Freon(프레온) 12, 130° F/54° C | G | T |
| Freon(프레온) 21 | 부적합 | — |
| Freon(프레온) 22, 130° F/54° C | G | V |
| Freon(프레온) 113, 130° F/54° C | G | T |
| Freon(프레온) 114, 130° F/54° C | G | T |
| Freon(프레온) 123 | 부적합 | — |
| Freon(프레온) 134a, 176° /80° C | G | E/T |
| Fructose(과당) | G | T |
| Fuel Oil(연료유) | G | E |
| Fumaric Acid(후마르산) | G | T |
| Furan(퓨란) | 부적합 | — |

비고: 'EHP' 등급 가스켓은 'E' 등급 가스켓에 적합한 모든 화학 물질, 용수 및 공기 배관용으로 사용할 수 있습니다.

가스켓 선택 지침

| 화학 혼합물 | 등급 부호 | 가스켓 등급 |
|--|-------|--------|
| Furfuryl Alcohol (피퍼릴 알코올) | G | E |
| Gallic Acid (갈산) | 부적합 | — |
| Gasoline, Refined (정제된 가솔린) | G | T |
| Gasoline, Refined, Unleaded (정제된 무연 가솔린) | C | O |
| Gelatin (젤라틴) | G | A |
| Glucose (글루코오스) | G | A |
| Glue (아교) | G | T/E |
| Glycerin (글리세린) | G | E/T |
| Glycerol (글리세롤) | G | E/T |
| Glycol (글리콜) | G | E/T |
| Glycolic Acid (글리콜산) | C | E |
| Grease (그리스) | G | T |
| Green Sulfate Liquor (녹 황산액) | G | T |
| Halon 1301 (할론) | G | E |
| Heptane (헵탄) | G | T |
| Hexaldehyde | G | E |
| Hexane (헥산) | G | T |
| Hexanol Tertiary (제3 헥사놀) | G | T |
| Hexyl Alcohol (헥실 알코올) | G | V/T |
| Hexylene Glycol (헥실렌 글리콜) | G | T |
| 40%까지의 Hydrobromic Acid (브롬화수소산) | G | E |
| Hydrochloric Acid(염화수소산), 최대 36%, 75° F/24° C | G | E |
| Hydrochloric Acid(염화수소산), 최대 36%, 158° F/70° C | C | O |
| Hydrocyanic Acid (시아나이드) | G | E |
| Hydrofluoric Acid(불화수소산), 최대 75%, 75° F/24° C | G | O |
| Hydrofluosilicic Acid (규불화수소산) | G | T |
| Hydrogen Gas, Cold (수소가스, 냉) | C | E/T |
| Hydrogen Gas, Hot (수소가스, 온) | C | E |
| 50%까지의 Hydrogen Peroxide (과산화수소) | C | L |
| 90%까지의 Hydrogen Peroxide (과산화수소) | C | O |
| Hydrogen Phosphide (인화수소) | 부적합 | — |
| Hydrogen Sulfide (황화수소) | G | E |
| Hydroquinone (하이드로퀴논) | G | T |
| Hydroxylamine Sulfate (황산 이드록실아민) | C | E |
| Hypochlorous Acid, Dilute (아이포아염소산, 묽은 것) | G | E |
| Iso Octane(이소옥탄) | G | T |
| Isoododecane (이소 도데칸) | G | V |
| Isobutyl Alcohol (이소부틸 알코올) | G | E |
| Isopropyl Acetate (이소프로필 아세테이트) | G | E |
| Isopropyl Alcohol (이소프로필 알코올) | G | E |
| Isopropyl Ether (이소프로필 에테르) | G | T |
| JP-3 | G | T |
| JP-4 | G | T |
| JP-5, 6, 7, 8 | G | T |
| Kerosene (등유) | G | T |
| Ketones (케톤) | G | E |
| Lactic Acid (젖산) | G | A |
| Lard (라드) | G | A |
| Lard Oil (라드유) | G | V |
| Latex (라텍스) (1% 스티렌 & 부타디엔) | G | O |
| Lauric Acid (라우린 산) | G | T |
| Lauryl Chloride (염화 라우릴) | 부적합 | — |
| Lavender Oil (라벤더 유) | G | T |
| Lead Acetate (아세트산납) | G | T |
| Lead Chloride (염화납) | C | E |
| Lead Sulfamate (설파민산납) | G | V |
| Lead Sulfate (황산납) | G | T |
| Lime(라임) 및 H2O | G | E/T |
| Linoleic Acid (리놀레산) | G | O |
| Linseed Oil (아마인 유) | G | A |

| 화학 혼합물 | 등급 부호 | 가스켓 등급 |
|---|-------|--------|
| Lithium Bromide (리튬 브로마이드) | G | T |
| Lithium Chloride (염화 리튬) | G | T |
| Lubricating Oil, Refined (정제된 윤활유) | G | T |
| Lubricating Oil, Sour (산성 윤활유) | G | T |
| Lubricating Oil(윤활유), 최대 150° F/66° C | G | T |
| Lubricating Oil(윤활유), 150° F/66° C ~ 180° F/82° C | G | V |
| Magnesium Ammonium Sulfate (황산 암모늄 마그네슘) | C | V |
| Magnesium Chloride (염화 마그네슘) | G | E/T |
| Magnesium Hydroxide (수산화 마그네슘) | G | E/T |
| Magnesium Nitrate (질산 마그네슘) | G | V |
| Magnesium Oxide (산화 마그네슘) | C | V |
| Magnesium Sulfate (황산 마그네슘) | G | E/T |
| Maleic Acid (말레산) | G | T |
| Malic Acid (말산) | G | T |
| Mercuric Chloride (염화 수은) | G | E/T |
| Mercuric Cyanide (시아나이드 수은) | G | T |
| Mercurous Nitrate (질화 수은) | G | E/T |
| Mercury (수은) | G | T |
| Methane (메탄) | C | T |
| Methyl Acetate (아세트산 메틸) | C | V |
| Methyl Alcohol, Methanol (메틸 알코올, 메탄올) | G | E/T |
| Methyl Cellosolve (Ether) (메틸 셀룰로솔브 에테르) | G | V |
| Methyl Chloride (염화 메틸) | C | O |
| Methyl Cyclopentane (메틸 시클로펜탄) | C | V |
| Methyl Ethyl Ketone (메틸 에틸 케톤) | C | E |
| Methyl Isobutyl Carbinol (메틸 이소부틸 카르비놀) | G | E |
| Methyl Isobutyl Ketone (메틸 이소부틸 케톤) | 부적합 | — |
| Methylene Chloride (염화 메틸렌) | C | O |
| Methylene Dichloride (이염화메틸렌), 100° F/38° C | G | O |
| MIL-L7808 | G | O |
| MIL-05606 | G | O |
| MIL-08515 | G | O |
| Milk (우유) | G | A |
| Mineral Oils (광유) | G | T |
| Naphtha(나프타), 160° F/71° C | G | O |
| Napthalene (나프탈렌) | 부적합 | — |
| Naphthenic Acid (나프텐산) | C | T |
| Natural Gas (천연 가스) | C | T |
| Nevoil | G | E |
| Nickel Acetate(아세트산 니켈) 최대 10%, 100° F/38° C | G | V |
| Nickel Ammonium Sulfate (황산 암모늄 니켈) | G | V |
| Nickel Chloride (염화 니켈) | G | E/T |
| Nickel Nitrate 질산 니켈 | G | V |
| Nickel Plating Solution (니켈 도금액) 125° F/52° C | G | E |
| Nickel Sulfate (황산 니켈) | G | E/T |
| Nicotine (니코틴) | C | V |
| Nicotine Acid (니코틴 산) | C | V |
| Nitric Acid(질산) 최대 10%, 75° F/24° C | G | E |
| Nitric Acid(질산), 10-50%, 75° F/24° C | G | O |
| Nitric Acid(질산), 50-86%, 75° F/24° C | C | O |
| Nitric Acid, Red Fuming (적색 발연 질산) | C | O |
| Nitrocellulose (니트로셀룰로오스) | G | V |
| Nitroethane (니트로에탄) | C | E |
| Nitromethane (니트로메탄) | G | E |
| Nitrous Oxide (아산화질소) | G | E |
| Octyl Alcohol (옥틸 알코올) | G | V |
| Ogisogic Acid, 최대 75%, 150° F/66° C | G | O |
| Oil, Crude Sour (마정제 산성 유) | G | T |

| 화학 혼합물 | 등급 부호 | 가스켓 등급 |
|---|-------|--------|
| Oil, Motor (기름, 동력) | G | T |
| Oleic Acid (올레산) | G | T |
| Olive Oil (올리브유) | G | A |
| Oronite 8200 Silicate Ester Fluid (Oronite 8200 규산 에스테르액) | G | O |
| Orthodichlorobenzene (오르토디클로로벤젠) | G | O |
| OS-45 Silicate Ester Fluid (유동성 실리콘 고무) | G | O |
| OS-45-1 | G | O |
| Oxalic Acid (옥살산) | G | E |
| Oxygen, Cold (산소, 냉) | C | E |
| Ozone (오존) (100 ppm) | G | E |
| Palmitic Acid (팔미트산) | G | T |
| Peanut Oil (낙화생유) | G | A |
| Pentane (펜탄) | G | T |
| Perchloroethylene (과염화에틸렌) | G | O |
| Perchloric Acid (과염소산) | 부적합 | — |
| Petroleum Ether (석유 에테르) (벤젠 참조) | G | O |
| Petroleum Oils (석유) | G | T |
| Phenol (페놀) (Carbolic Acid, 석탄산) | G | O |
| Phenyldiazine (페닐이드라진) | C | E |
| Phenyldiazine Hydrochloride (염산 페닐이드라진) | C | E |
| Phosphate Ester (인산 에스테르) | G | E |
| Phosphoric Acid(인산), 최대 50% 및 70° F | G | E |
| Phosphoric Acid(인산), 최대 85% 및 200° F | G | O |
| Photographic Solutions (사진용 용액) | G | T |
| Phthalic Anhydride (프탈산 무수물) | G | E |
| Picric Acid, Molten (피크릭 산, 녹은 것) | G | V |
| Plating Solutions(도금 용액) (금, 황동, 카드뮴, 구리, 납, 은, 니켈, 주석, 아연) | G | V |
| Polybutene (폴리부텐) | G | T |
| Polyvinyl Acetate, Solid(초산 비닐 수지, 고체) <0x000A>액체 상태에서는 메탄올 용액의 50%, H2O 용액의 60%입니다.) | G | E |
| Potassium Alum (알루미늄황산염) | G | E/T |
| Potassium Bicarbonate (탄산수소칼륨) | G | E/T |
| Potassium Bichromate (중크롬산염) | G | T/E |
| Potassium Borate (붕산 칼륨) | G | E |
| Potassium Bromate (브롬산칼륨) | G | E |
| Potassium Bromide (브롬화칼륨) | G | E/T |
| Potassium Carbonate (탄산칼륨) | G | E/T |
| Potassium Chlorate (염소산 칼륨) | G | E |
| Potassium Chloride (염화칼륨) | G | T |
| Potassium Chromate (크롬산칼륨) | G | T |
| Potassium Cyanide (시아나이드칼륨) | G | E/T |
| Potassium Dichromate (중크롬산칼륨) | G | E |
| Potassium Ferricyanide (페리시아나이드칼륨) | G | E |
| Potassium Ferrocyanide (페로시아나이드칼륨) | G | E |
| Potassium Fluoride (불화칼륨) | G | E |
| Potassium Hydroxide (수산화칼륨) | G | T |
| Potassium Iodide (오드화칼륨) | C | V |
| Potassium Nitrate (질산칼륨) | G | T |
| Potassium Perborate (과붕산칼륨) | G | E |
| Potassium Perchlorate (과염소산칼륨) | G | T |
| Potassium Permanganate (과망간산칼륨), 10%까지 포화 | G | E |
| Potassium Permanganate(과망간산칼륨) 10-25%까지 포화 | G | E |

| 화학 혼합물 | 등급 부호 | 가스켓 등급 |
|---|-------|--------|
| Potassium Persulfate (과황산칼륨) | G | T |
| Potassium Phosphate (인산칼륨) | G | V |
| Potassium Silicate (규산칼륨) | G | V/E/T |
| Potassium Sulfate (황산칼륨) | G | T |
| Potassium Thiosulfate (티오황산칼륨) | G | V |
| Prestone | G | T |
| Propane Gas (프로판 가스) | C | T |
| Propanol (프로판올) | G | E |
| Propargyl Alcohol (프로파릴 알코올) | G | E |
| Propyl Acetate (아세트산 프로필) | C | V |
| Propyl Alcohol (프로필 알코올) | G | T |
| Propylene Dichloride (프로필렌 디클로라이드) | C | L |
| Propylene Glycol (프로필렌 글리콜) | G | E |
| Pydraul - F 9 및 150 | 부적합 | — |
| Pyranol 1467 | G | T |
| Pyranol 1476 | G | T |
| Pyroguard 'C' | G | T |
| Pyroguard 'D' | G | T |
| Pyroguard 55 | G | E |
| Pyrrrole (피롤) | G | E |
| Rapeseed Oil (유채씨 기름) | G | A |
| 참조: 연료 (70 ISO 옥탄, 30 불루엔) | G | T |
| Rosin Oil (로진유) | G | V/T |
| Salicylic Acid (살리실산) | G | E |
| Secondary Butyl Alcohol (2차 부틸 알코올) | G | T |
| Sewage (오수) | G | E/T |
| Silver Cyanide (시아나이드) | C | V |
| Silver Nitrate (질산은) | G | E |
| Silver Plating Solution (은도금 용액) | C | V |
| Silver Sulfate(황화은) | G | E |
| Skydrol, 200° F/93° C | G | L |
| Skydrol 500 Phosphate Ester (Skydrol 500 인산 에스테르) | C | E |
| Soap Solutions (비누 용액) | G | E/T |
| Soda Ash, Sodium Carbonate (소다회, 탄산 나트륨) | G | E/T |
| Sodium Acetate (아세트산 나트륨) | G | E |
| Sodium Alum (나트륨 명반) | G | T |
| Sodium Benzoate (安息香酸 나트륨) | G | E/T |
| Sodium Bicarbonate (탄산수소 나트륨) | G | E/T |
| Sodium Bisulfate (황산수소 나트륨) | G | E/T |
| Sodium Bisulfite (산성아황산 나트륨) (용액) | G | E/T |
| Sodium Bromide (브롬화나트륨) | G | E/T |
| Sodium Carbonate (탄산나트륨) | G | E/T |
| Sodium Chlorate (염소산나트륨) | G | E |
| Sodium Chloride (염화나트륨) | G | E/T |
| Sodium Cyanide (시아나이드나트륨) | G | E/T |
| 20%까지의 Sodium Dichromate (중크롬산나트륨) | G | E/T |
| Sodium Ferricyanide (페리시아나이드 나트륨) | G | E/T |
| Sodium Ferrocyanide (페로시아나이드 나트륨) | G | E/T |
| Sodium Fluoride (플루오르화 나트륨) | G | E/T |
| Sodium Hydro Sulfide (수산화물 나트륨) | G | T |
| 50%까지의 Sodium Hydroxide (수산화 나트륨) | G | E |
| 20%까지의 Sodium Hypochlorite (차아염소산 나트륨) | G | E |
| Sodium Metaphosphate (메타인산 나트륨) | G | T |
| Sodium Nitrate (질산나트륨) | G | E |
| Sodium Nitrite (아질산나트륨) | G | E/T |
| Sodium Perborate (과붕산 나트륨) | G | E |
| Sodium Peroxide (과산화나트륨) | G | E |

가스켓 선택 지침

사용 가능한 화학물질

| 화학 혼합물 | 등급 | 부호 | 가스켓 등급 |
|---|-----|-------|--------|
| Sodium Phosphate, Dibasic (2염 기성 인산 나트륨) | G | T | |
| Sodium Phosphate, Monobasic (1염 기성 인산 나트륨) | G | T | |
| Sodium Phosphate, Tribasic (3염 기성 인산나트륨) | G | T | |
| Sodium Silicate (규산나트륨) | G | T | |
| Sodium Sulfate (황산나트륨) | G | E/T | |
| Sodium Sulfide (황화나트륨) | G | T | |
| 20%까지의 Sodium Sulfite Solution (아황산나트륨) | G | T | |
| Sodium Thiosulfate (티오황산 나트륨) "Hypo" | G | T | |
| Sohovis 47 | G | T | |
| Sohovis 78 | G | T | |
| Solvasol #1 | G | T | |
| Solvasol #2 | G | T | |
| Solvasol #3 | G | T | |
| Solvasol #73 | C | T | |
| Solvasol #74 | 부적합 | — | |
| Soybean Oil | G | A | |
| Spindle Oil (스핀들 유) | G | T | |
| Stannic Chloride (염화 제2주석) | G | T | |
| 15%까지의 Stannous Chloride | G | T | |
| Starch (녹말) | G | T | |
| Steam (증기) | 부적합 | — | |
| Stearic Acid (스테아르산) | G | T | |
| Stoddard Solvent (스토다드 솔벤트) | G | T | |
| Styrene (스티렌) | G | O | |
| Sucrose Solutions (수크로오스 용액) | G | A | |
| Sulfonic Acid (술폰산) | G | E | |
| Sulphite Acid Liquor (아황산액) | G | E | |
| Sulfur (황) | G | V/E | |
| Sulfur Chloride (염화황) | G | O | |
| Sulfur Dioxide, Dry (이산화황, 건성) | C | E/T | |
| Sulfur Dioxide, Liquid (이산화황, 액체) | G | E | |
| Sulfur Trioxide, Dry (삼산화황, 건성) | G | O | |
| Sulfuric Acid(황산), 최대 25%, 150° F/66° C | G | E | |
| Sulfuric Acid(황산), 25-50%, 200° F/93° C | G | O | |
| Sulfuric Acid(황산), 50-95%, 150° F/66° C | G | O | |
| Sulfuric Acid, Fuming (황산, 발연) | C | O | |
| Sulfuric Acid, Oleum (황산, 기름) | C | O | |
| Sulfurous Acid (아황산) | G | O | |
| Tall Oil (톨유) | C | T | |
| Tannic Acid, All Conc. (탄닌산) | G | V | |
| Tanning Liquors(태닝용 액체) (50 g 명반 용액, 50 g 중크롬산염 용액) | G | T | |
| Tartaric Acid (타르타르산) | G | E | |
| Terpineol (테르피네올) | G | V | |
| Tertiary Butyl Alcohol (제3 부틸 알코올) | G | V/E/T | |
| Tetrabutyl Titanate (테트라부틸 티타네이트) | G | E | |
| Tetrachloroethylene (테트라클로로에틸렌) | G | O | |
| Tetrahydrofuran (테트라하이드로퓨란) | 부적합 | — | |
| Tetralin (테트라린) | 부적합 | — | |
| Thionyl Chloride (염화 티오닐) | C | T | |

| 화학 혼합물 | 등급 | 부호 | 가스켓 등급 |
|--|-----|---------|--------|
| Terpineol (테르피네올) | C | T | |
| Thiophene (티오펜) | 부적합 | — | |
| Titanium Tetrachloride (4염화 티타늄) | G | O | |
| 30% Toluene (톨루엔) | G | T | |
| 변속기 오일, A Type | G | O | |
| Triacetin (트리아세틴) | G | T | |
| Trichloroethane (트리클로로에탄) | G | O | |
| Trichloroethylene(트리클로로에틸렌), 최고 200° F/93° C | G | O | |
| Tricresyl Phosphate (인산 트리크레실) | G | E | |
| Triethanolamine (트리에탄올아민) | G | E/T | |
| Trisodium Phosphate (제3인산 나트륨) | G | E | |
| Tung Oil (통유) | G | T | |
| Turbo Oil #15 Diester Lubricant (터보 오일 #15 디에스테르계 윤활유) | G | O | |
| Turpentine (테레빈유) | C | T | |
| Urea (요소) | G | T | |
| Vegetable Oils (식물성 기름) | G | A | |
| Vinegar (식초) | G | A | |
| Vinyl Acetate (아세트산 비닐) | G | E | |
| Vi-Pex | G | T | |
| Water(물), 최고 150° F/66° C | G | E/T/M/S | |
| Water(물), 최고 200° F/93° C | G | E/M | |
| Water(물), 최고 230° F/110° C | G | E | |
| Water, Acid Mine (산성광산수) | G | E/T | |
| Water, Bromine (브롬수) | G | V | |
| Water, Chlorine (염소수) | C | E/M | |
| Water, Deionized (탈이온수) | G | E/M | |
| Water, Seawater (해수) | G | E | |
| Water, Waste (오수) | G | E/T/M/S | |
| Whiskey (위스키) | G | A | |
| White Liquor (백액) | G | E | |
| Wood Oil (나무 기름) | G | T | |
| Xylene (자일렌) | C | O | |
| 50%까지의 Zinc Chloride (염화아연) | G | E | |
| Zinc Nitrate(질산아연) | G | E | |
| Zinc Sulfate(황산아연) | G | E/T | |

비고: 'EHP' 등급 가스켓은 'E' 등급 가스켓에 적합한 모든 화학 물질, 용수 및 공기 배관용으로 사용할 수 있습니다.

비권장 용도

아래 목록의 용도에 대해서 시험을 실시하였으며, 그 결과 현재 제공 가능한 가스켓 재질에는 적합하지 않습니다. 권장 또는 비권장 목록에 표기되지 않은 사용 용도에 관해서는 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

| 화학 혼합물 | 등급 | 부호 |
|---|-----|----|
| Acrylonitrile(아크릴로 니트릴) | 부적합 | — |
| Allyl Chloride(염화 알릴) | 부적합 | — |
| Amyl Chloride(염화 아밀) | 부적합 | — |
| Anthraquinone(안트라퀴논) | 부적합 | — |
| Anthraquinone Sulfonic Acid (안트라퀴논 술폰산) | 부적합 | — |
| Arylsulfonic Acid(아릴술폰 산) | 부적합 | — |
| Butyne Diol(부틴 디올) | 부적합 | — |
| Chloralhydrate (클로랄하이드레이트) | 부적합 | — |
| Chlorobromomethane (클로로브로모메탄) | 부적합 | — |
| Chlorosulphonic Acid (클로로술폰 산) | 부적합 | — |
| Ethylene Oxide (산화 에틸렌) | 부적합 | — |
| Fluorine Gas Wet (습성 불소 가스) | 부적합 | — |
| Freon(프레온) 21 | 부적합 | — |
| Furan (푸란) | 부적합 | — |
| Gallic Acid (갈산) | 부적합 | — |
| Hydrogen Phosphide (인화수소) | 부적합 | — |
| Lauryl Chloride (염화 라우릴) | 부적합 | — |
| Methyl Isobutyl Ketone (메틸 이소부틸 케톤) | 부적합 | — |
| Naphthalene (나프탈렌) | 부적합 | — |
| Perchloric Acid (과염소산) | 부적합 | — |
| Pydraul F -9 및 F -150 | 부적합 | — |
| Solvasol #74 | 부적합 | — |
| Steam (증기) | 부적합 | — |
| Tetra Hydrofuran (테트라 하이드로퓨란) | 부적합 | — |
| Tetralin (테트라린) | 부적합 | — |
| Thiophene (티오펜) | 부적합 | — |

물 및 공기 배관

| | 등급 | 부호 | 가스켓 등급 |
|--|----|----|---------|
| 공기, 온도 -20° F ~ +200° F/-29° C ~ +93° C (유증기 미포함) | G | | E |
| 공기, 온도 -30° F ~ +230° F/-34° C ~ +110° C (유증기 미포함) | G | | E |
| 공기, 온도 +230° F ~ +350° F/+110° C ~ +177° C (유증기 미포함) | G | | L |
| 공기, 유증기, 온도 0° F ~ +150° F/-18° C ~ 66° C | G | | T |
| 공기, 유증기, 온도 +150° F ~ +300° F/+66° C ~ +149° C | G | | O |
| 물, 온도 최고 +150° F/+66° C | G | | E/T/M/S |
| 물, 온도 최고 +200° F/+93° C | G | | E/M |
| 물, 온도 최고 +230° F/+110° C | G | | E |
| 물, 온도 최고 +250° F/+120° C | G | | EHP |
| Water, Acid Mine (산성광산수) | G | | E/T |
| Water, Bromine (브롬수) | G | | V |
| Water, Chlorine (염소수) | C | | E/M |
| Water, Deionized (탈이온수) | G | | E/M |
| Water, Seawater (해수) | G | | E |
| Water, Waste (오수) | G | | E/T/M/S |

* 수배관용으로만 권장합니다. 커플링에 대한 접근성이 양호하여 가스켓을 자주 교체할 수 있는 곳을 제외하고는 스팀 배관용으로는 적합하지 않습니다. 비고: 'EHP' 등급 가스켓은 'E' 등급 가스켓에 적합한 모든 화학 물질, 용수 및 공기 배관용으로 사용할 수 있습니다.

가스켓 선택 지침

제품 보증

최신 가격목록의 제품보증 항목을 참조하시거나 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

참고

본 제품은 Victaulic에 의해 제조되거나 Victaulic의 규격에 따라 제조되어야 합니다. 모든 제품은 현행 Victaulic 설치/조립 지침에 따라 설치되어야 합니다. Victaulic은 사전 통지 없이,제품의 규격, 설계 및 표준 장비를 변경할 권리를 보유합니다.

설치

설치하고자 하는 제품에 관한 I-100 Victaulic 현장설치핸드북을 항상 참조하십시오. 핸드북은 Victaulic 제품 배송시 함께 제공되며 완전한 설치 및 조립 데이터가 수록되어 있습니다. 또한 당사 웹 사이트 www.victaulic.com에서 PDF 형식으로도 받아 보실 수 있습니다.

가스켓 선택 지침



자세한 정보는 www.victaulic.com을 참조하시기 바랍니다.

05.01-KOR 1475 REV H 최종 수정일: 2007년 5월
Victaulic 은 Victaulic사의 등록상표입니다. 모든 복제를 불허합니다. © 2008 VICTAULIC COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED.

05.01-KOR

