



ALPHAGAZ 표준가스 (ALPHAGAZ standard gases)

About us

Scott™의 50여 년간 쌓은 노하우와 에어리퀴드의 100여 년 동안 만들어진 가스 전문 지식과 혁신이 합쳐져, 최고의 정확도를 자랑하는 표준 가스를 생산합니다.

에어리퀴드는 새로운 가스 혼합 및 분석 기술을 계속적으로 시도하여 혁신을 이어 갈 것입니다.

Scott™ 표준가스는 오랫동안 높은 분석 정확도를 시장에서 인정받아, 업계의 표준이 되어 왔습니다. Scott™의 ISO/IEC 17025 인증된 공장들은 제조 준비 단계부터 완제품 분석까지 엄격한 절차를 준수하여 표준 가스를 만들어, 소급성을 보장할 수 있는 최고품질의 제품을 생산합니다. 당사의 표준 가스는NIST표준물질 (SRM) 및 NIST인증표준물질 (NTRMs)같은 표준물질과 비교 분석이이루어집니다. 에어리퀴드는 정확도 높은 표준가스를 제조,품질을 유지하기 위해, 세계에서 가장 많은 양의 NIST인증표준물질 (NTRMs)을 보유하고 있습니다.



에어리퀴드에서 제조하는 Scott™ 표준 가스는 고객이 필요로 하는 기준에 맞춰, 화학적인 한계가 없는한 모든 종류의 혼합 가스를 생산합니다. 당사는 **제조오차** (blending tolerance), **불확도** (uncertainty), 및 소급성 (traceability) 에 있어 최고의 유연성을 제공 합니다.

ALPHAGAZ 제품들은 에어리퀴드에서 만나 볼 수 있습니다.

Key features

- 프로세스 통제력이 좋아 효율을 높여, 유지 비용이 줄어 듭니다.
- 재분석으로 인한 시간을 줄여. 제품이 현금화되는 시간을 줄일 수 있습니다.
- 완제품의 품질을 향상하여, **시장에서의 제품 가치를 높일 수 있습니다.**
- 규정 불이행으로 인한, **벌금이나 위약금을 피할 수 있습니다.**

Contact us

전화 010-3287-0325 / 02-3019-2588

이메일 jeehye.lee@airliquide.com / sungwoong.choi@airliquide.com

홈페이지 www.kr.airliquide.com





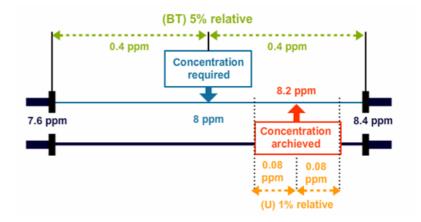
Product standards

■ 제조오차 (Blending tolerance, BT)

고객이 요구한 가스 농도와 생산된 가스 농도 사이에서 허용할 수 있는 오차 범위 (%)

■ 불확도 (Uncertainty, U)

최종 생산된 가스 농도에 대한 신뢰도 (%)



■ 소급성 (Traceability)

국제적으로 인증된 표준 물질과 가스 회사에서 생산된 표준가스 사이에 존재하는 연결 고리.

- Analytical traceability 주로 Rata class™ 해당, NIST 표준 물질과 비교 분석하여 만들어진 표준 가스이며 NIST 표준 물질 실린더 번호가 COA에 표기.
- Process traceability Certified class™ 해당, NIST의 표준 가스 제조 방식과 동일하게 표준 가스를 제조.

Class

제조오차, 불확도, EPA Protocol gas 여부, NIST 소급성 여부 등을 종합하여 Scott™ 표준가스의 제품 기준을 Class로 분류합니다. 당사에서 제공하는 Class 종류는 아래와 같습니다.

- RATA and Compliance Classes[™]
- Reference Class™
- ACUBLEND Master Class™
- Certified Master and Working Classes™
- Custom Class™

Contact us

전화 010-3287-0325 / 02-3019-2588

이메일 jeehye.lee@airliquide.com / sungwoong.choi@airliquide.com

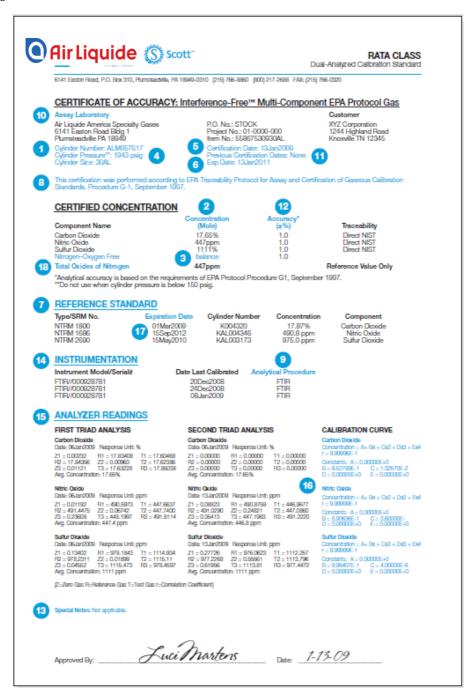
홈페이지 www.kr.airliquide.com





COA Samples

■ RATA Class™



Contact us

전화 010-3287-0325 / 02-3019-2588

이메일 jeehye.lee@airliquide.com / sungwoong.choi@airliquide.com

홈페이지 www.kr.airliquide.com





■ Certified Master Class™





CERTIFIED MASTER CLASS Single-Certified Calibration Standard

6141 Easton Road, P.O. Box 310, Plumstraadvlle, PA 18949-0310 (215) 766-8860 (800) 217-2688 FAX: (215) 766-0320

CERTIFICATE OF ACCURACY: Certified Master Class Calibration Standard

Product Information Project No.: 01-0000-000 Item No.: 01020010258PAL P.O. No.: 45191XXXX

Oylinder Number: 30AL071598 Cylinder Size: 30AL Certification Date: 23May2009 Expiration Date: 23Nov2009

CERTIFIED CONCENTRATION

Component Name Carbon Monoxide Hydrogen Sulfide Methane





TRACEABILITY

Traceable To

Air Liquide Reference Standard

SPECIFICATIONS

Carbon Monoxide Hydrogen Sulfide Methane Oxygen Nitrogen

8

TRACEABILITY

Air Liquide Reference Standard

PHYSICAL PROPERTIES

Cylinder Size Pressure Expiration Date 2000 psig 23Nov2009

SPECIAL HANDLING INSTRUCTIONS

Do not use or store cylinder at or below the stated dew point temperature. Possible condensation of heavier components could result. In the event the cylinder has been exposed to temperatures at or below the dew point, place the cylinder in heated area for 24 hours and then roll the cylinder for 15 minutes to remix.

Use of calibration standards at or below dew point temperature may result in calibration error.

Luci Martens Date: 5-23-09

Contact us

전화 010-3287-0325 / 02-3019-2588

이메일 jeehye.lee@airliquide.com / sungwoong.choi@airliquide.com

홈페이지 www.kr.airliquide.com