

YOUR PARTNER FOR THE BEST QUALITY

TEST REPORT

우 415-873 경기도 김포시 영종면 여귀로196 TEL: (031)999-3000 FAX: 3331999-3001

발행번호: TR-4-000918 판 수 및 시: 2014년 08월 17일
대 표 자: 박선국 시험완료일자: 2014년 09월 04일
업 세 업: 여대연구소
주 소: 경기도 김포시 차차1길 75-7 (차차동)

사 례 명: 플라즈마 탈색장치

시험결과				
시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법
탈색시험 : 에틸렌	ppm	초기	50.00	의뢰자 제공
탈색시험 : 에틸렌	ppm	5분 후	30.00	의뢰자 제공
탈색시험 : 에틸렌	ppm	10분 후	10.00	의뢰자 제공
탈색시험 : 에틸렌	ppm	15분 후	5.00	의뢰자 제공
탈색시험 : 에틸렌	ppm	20분 후	3.00	의뢰자 제공
탈색시험 : 에틸렌	ppm	25분 후	1.00	의뢰자 제공
탈색시험 : 에틸렌	ppm	30분 후	1 미만	의뢰자 제공

1. 100% 수치는 허용시험 값이며, 측정결과는 부정확하지 않음
2. 시험방법 및 측정조건은 시험결과보고서에 참조

* 중 도 : 중립화시험
해 고 : 1. 이 중립시험은 최종작업 전 시험 시료 및 시료열을 시험은 결과로서 전체 제품에 대한 영향을 보증하지 않으며, 결핵이후 인공적으로 출력이(www.ktr.or.kr) 또는 QR code의 확인 가능합니다.
2. 이 중립시험은 온도, 압력, 밀도 및 수중에 용해될 수 없으며, 온도, 압력에 영향을 미치지 않습니다.
3. 이 중립시험은 결과가 24시간 시험방법에 의한 시험결과를 인정할 수 있습니다.
4. 이 중립시험은 원료(원료)를 포함하며, 사용 및 배치 명세서/시험방법에 따라 참조하십시오.

Kim Sangwon

장비 관리부


TEL: 331-999-3100

Lee Jaekyung


기술지원부 1팀장

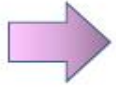
E-mail: jkoo@ktr.or.kr

2014년 09월 04일



한국화학융합시험연구원





에틸렌 제거 시험



รายงานการทดสอบการตอบสนองต่อสารเอทิลีน
ผลการทดสอบแสดงให้เห็นประสิทธิภาพของเครื่อง Plasma Curing ที่สามารถกำจัดสารเอทิลีนที่ปนเปื้อนอยู่ในอากาศ ได้มากกว่า 99เปอร์เซ็นต์ ซึ่งเป็นสาระสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของพืชผลทางการเกษตร โดยสามารถดูข้อมูลได้จากกราฟ และ ตารางอธิบายด้านล่าง

เวลาควบคุม	ความสามารถในการกำจัดบยั้งสารเอทิลีน
5 นาที	สามารถกำจัดเอทิลีนในอากาศลงได้ถึง 40 เปอร์เซ็นต์
10 นาที	สามารถกำจัดเอทิลีนในอากาศลงได้ถึง 80 เปอร์เซ็นต์
15 นาที	สามารถกำจัดเอทิลีนในอากาศลงได้ถึง 90 เปอร์เซ็นต์
20 นาที	สามารถกำจัดเอทิลีนในอากาศลงได้ถึง 94 เปอร์เซ็นต์
25 นาที	สามารถกำจัดเอทิลีนในอากาศลงได้ถึง 99 เปอร์เซ็นต์
30 นาที	สามารถกำจัดเอทิลีนในอากาศได้มากกว่า 99 เปอร์เซ็นต์