

시험성적서

TEST REPORT

우404-253 인천광역시 서구 가좌3동 539-8

TEL (032)577-6801

FAX(032)575-5613

접수번호: TAS-019436

대표자: 권오봉외1

업체명: 동양판넬공업(주)

주소: 경기 양주군 남면 상수리 17-21

접수일자: 2004년 08월 03일

시험완료일자: 2004년 08월 11일

시료명: 그라스 울(64K 50T)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
두께	mm		52	KS L 9102 : 2003
밀도	kg/m ³		66	KS L 9102 : 2003
흡습수축온도	°C		46.1	KS L 9102 : 2003
열전도율 (평균온도 70°C)	W/m.K		0.039	KS L 9102 : 2003 (평판열류계법)

*제작사: 한국하니스

용도: 품질관리용

비고: 1. 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금함.

2. 상기내용은 의뢰자가 제공한 시료에 대한 결과이며, 시료명은 의뢰자가 제시한 것임.

원본대조필

담당자 : 권오봉 (032-577-6801(419))

2004년 08월 11일

한국화학시험연구원장
토건재료센터

총 1페이지 중 1페이지

Korea Testing & Research Institute for Chemical Industry

150-038. 88 Youngdeungpodong-8ga, Soungdeungpo-gu, Seoul

TEK : (02) 2164-0011 FAX : (02) 2634-0016

TEST REPORT

#404-253, No.539-8, Gagwa 3-dong, Seo-gu, Incheon

TEL(032)577-6801 FAX(032)575-5613

Application No. : TAS-019436

Representative : Mr. OB Kwon & 1

Applicant : Dongyang Panel Industry Co., Ltd.

Address : 17-21, Sangsu-ri, Nam-myun,
Yangju-kwun, Kyonggy Province

Appl. Date : Aug. 3, 2004

Test Date : Aug. 11, 2004

Specimen : Glass wool(64K 50T)

TEST RESULT

Test Items	Unit	Specimen	Result	Test method
Thickness	mm		52	KS L 9102 : 2003
Density	Kg/m ³		66	KS L 9102 : 2003
Heat Shrinkage Temperature	°C		461	KS L 9102 : 2003
Thermal Conductivity (Ave. Temp. 70°C)	W/m.k		0.039	KS L 9102 : 2003

* Manufacturer : Hankook Haniso Co., Ltd.

The Purpose of test report : Quality Management

Remark : 1. This test report is not allowed to be used for other purpose except above usage.
2. This is a result from the test by the specimen provided by applicant

Tester : Moon, Youngbum (032-577-6801(419))

2004. AUGUST 11

**Chief Of Korea Testing & Research Institute for Chemical Industry
Metal Material Center**

한국화학시험연구원

150-038 서울특별시 영등포구 영등포동8가 88번지
TEL : (02) 2164-0011 FAX : (02) 2634-0016

시험성적서
TEST REPORT

우404-253 인천광역시 서구 가좌3동 539-8

TEL (032)577-6801

FAX(032)575-5613

접수번호: TAS-019438

대표자: 권오봉외1

업체명: 동양판넬공업(주)

주소: 경기 양주군 남면 상수리 17-21

접수일자: 2004년 08월 03일

시험완료일자: 2004년 08월 11일

시료명: 그라스 울(64K 75T)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
두께	mm		77	KS L 9102 : 2003
밀도	kg/m ³		66	KS L 9102 : 2003
열간수축온도	°C		464	KS L 9102 : 2003
열전도율(평균온도 70°C)	W/m.K		0.039	KS L 9102 : 2003(평판열류계법)

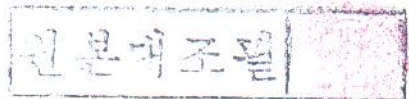
*제작사: 한국하니소

용도: 품질관리용

- 비고:
- 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금함.
 - 상기내용은 의뢰자가 제공한 시료에 대한 결과이며, 시료명은 의뢰자가 제시한 것임.

담당자 : 유영범 (032-577-6801(419))

2004년 08월 11일



한국화학시험연구원장
토건재료센터

총 1페이지 중 1페이지

Korea Testing & Research Institute for Chemical Industry

150-038, 88 Youngdeungpodong-8ga, Soungeungpo-gu, Seoul

TEK : (02) 2164-0011 FAX : (02) 2634-0016

TEST REPORT

#404-253, No.539-8, Gagwa 3-dong, Seo-gu, Incheon

TEL(032)577-6801 FAX(032)575-5613

Application No. : TAS-019438

Representative : Mr. OB Kwon & 1

Applicant : Dongyang Panel Industry Co., Ltd.

Address : 17-21, Sangsu-ri, Nam-myun,
Yangju-kwun, Kyonggy Province

Appl. Date : Aug. 3, 2004

Test Date : Aug. 11, 2004

Specimen : Glass wool(64K 75T)

TEST RESULT

Test Items	Unit	Specimen	Result	Test method
Thickness	mm		77	KS L 9102 : 2003
Density	Kg/m ³		66	KS L 9102 : 2003
Heat Shrinkage Temperature	°C		464	KS L 9102 : 2003
Thermal Conductivity (Ave. Temp. 70°C)	W/m.k		0.039	KS L 9102 : 2003

* Manufacturer : Hankook Haniso Co., Ltd.

The Purpose of test report : Quality Management

Remark : 1. This test report is not allowed to be used for other purpose except above usage.
2. This is a result from the test by the specimen provided by applicant

Tester : Moon, Youngbum (032-577-6801(419))

2004. AUGUST 11

**Chief Of Korea Testing & Research Institute for Chemical Industry
Metal Material Center**

Korea Testing & Research Institute for Chemical Industry

150-038. 88 Youngdeungpodong-8ga, Soungdeungpo-gu, Seoul

TEK : (02) 2164-0011 FAX : (02) 2634-0016

TEST REPORT

#404-253, No.539-8, Gagwa 3-dong, Seo-gu, Incheon

TEL(032)577-6801 FAX(032)575-5613

Application No. : TAS-019436

Representative : Mr. OB Kwon & 1

Applicant : Dongyang Panel Industry Co., Ltd.

Address : 17-21, Sangsu-ri, Nam-myun,
Yangju-kwun, Kyonggy Province

Appl. Date : Aug. 3, 2004

Test Date : Aug. 11, 2004

Specimen : Glass wool(64K 100T)

TEST RESULT

Test Items	Unit	Specimen	Result	Test method
Thickness	mm		102	KS L 9102 : 2003
Density	Kg/m ³		65	KS L 9102 : 2003
Thermal Conductivity (Ave. Temp. 70℃)	W/m.k		0.040	KS L 9102 : 2003

* Manufacturer : Hankook Haniso Co., Ltd.

The Purpose of test report : Quality Management

Remark : 1. This test report is not allowed to be used for other purpose except above usage.
2. This is a result from the test by the specimen provided by applicant

Tester : Moon, Youngbum (032-577-6801(419))

2004. AUGUST 11

**Chief Of Korea Testing & Research Institute for Chemical Industry
Metal Material Center**