





시험 성적서

발행번호 : SGS-R20-2053-KR00
접수번호 : DTRC2006001167ST
의뢰기관 : 가온힐 주식회사
회사주소 : 경기도 화성시 기안동로 26
제품명 : 돌로 플러스 아이스(얼음)베개
모델명 : N/A
시험일자 : 2020년 06월 25일
시험규격/방법 : 의뢰자 규격
시험결과 : 6 페이지 참조
용도 : 품질 평가용

이 성적서 위의 내용은 시험의뢰인에 의해 제공된 시료에 한하며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

확인	작성자	기술책임자
	성명 : 박헌욱 	성명 : 현정환 

※ 이 성적서는 서면 승인 없이 일부만 복사하여 사용할 수 없습니다.

2020. 06. 30.

한국에스지에스(주) 동탄시험소장



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 90 days only.

RQP708-F02 (01)



시험 결과 요약

둘로 플러스 아이스(얼음)베개	
시험 항목	시험 결과
표면 온도 측정 시험	6 페이지 참고



목 차

1. 시험 개요	4
2. 시료	4
2.1 내용	4
2.2 시료 사진	4
3. 시험조건 및 시험결과	4
3.1 표면 온도 측정 시험	5



1. 시험 개요

본 시험은 의뢰자의 요구에 따라서 의뢰자가 제시한 규격과 시험시료로 실시 하였음.

2. 시료

2.1 내용

- 1) 의뢰자 : 가온힐 주식회사
- 2) 제조자 : 가온힐 주식회사
- 3) 제품명 : 돌로 플러스 아이스(얼음)베개
- 4) 모델명 : N/A
- 5) 제조번호 : N/A

2.2 시료 사진



3. 시험조건 및 시험결과

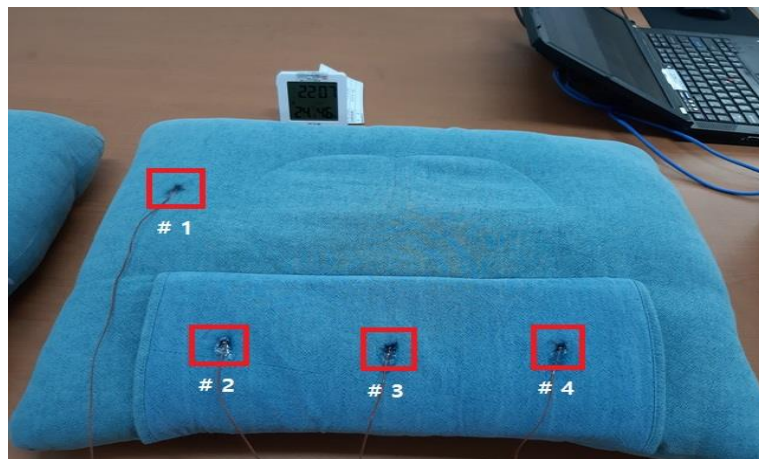
Page 5 참조



3.1 표면 온도 측정 시험

의뢰자	가온힐 주식회사	담당부서	신뢰성 시험팀
제품명	둘로 플러스 아이스(얼음)베개	시험요원	박헌욱 (☎ 031-240-6637)
모델명	N/A	시험일자	2020. 06. 25
제조번호	N/A		
시험규격/방법	의뢰자 규격	PAGE	2
시험장소	한국에스지에스(주) 동탄시험소		

(1) 시험 조건



- 측정 Point : 4 Point (# 1, # 2, # 3, # 4)

(2) 시험실 환경 조건 : $(25 \pm 3) ^\circ\text{C}$, $(40 \pm 10) \% \text{ R.H.}$

(3) 시험 방법

- 1) 시험제품 3 개 중 하나의 시험제품에 냉동 상태의 아이스 팩을 1 Set 총 3 개삽입한다.
- 2) 시험제품 3 개 중 하나의 시험제품에 냉동 상태의 아이스 팩을 2 Set 총 6 개삽입한다.
- 3) 타점 온도계로 측정 Point 의 표면 온도를 측정한다.
- 4) 8 H 동안 1H 단위로 3 개의 시험품의 표면온도 차이를 측정한다.



(4) 시험 장비

Description	Manufacturer and Model	Serial Number	The due date of next Calibration	Calibration Laboratory
Hybrid Recorder	Yokogawa / MX-100	91N834083	2020.08.04	SICT
HYGRO-THERMOMETER	T025 / CAS	191100142	2021.03.02	SICT

(5) 시험 사진



(6) 시험 결과

시료	아이스팩을 삽입하지 않은 베개				아이스팩을 1 Set 삽입한 베개 총(3개)				아이스팩을 2 Set 삽입한 베개 총(6개)				주변온도 (°C)
측정 Point	# 1 (°C)	# 2 (°C)	# 3 (°C)	# 4 (°C)	# 1 (°C)	# 2 (°C)	# 3 (°C)	# 4 (°C)	# 1 (°C)	# 2 (°C)	# 3 (°C)	# 4 (°C)	
최초	25.5	25.0	24.1	24.6	25.7	25.0	24.3	23.6	25.7	25.4	25.5	24.0	23.5
1시간 후	24.6	25.3	24.9	23.9	24.6	19.7	19.6	18.0	24.5	18.8	19.4	20.3	23.6
2시간 후	24.4	23.4	23.9	24.5	24.2	18.4	19.3	19.3	24.2	19.6	18.5	19.0	23.8
3시간 후	24.6	23.8	24.3	24.9	24.5	18.5	19.4	19.7	24.5	19.4	18.7	18.8	23.8
4시간 후	25.1	25.6	24.8	24.1	25.1	20.8	20.3	20.2	25.1	19.1	20.1	20.6	23.7
5시간 후	25.0	24.8	25.8	25.9	25.0	21.9	22.8	23.3	25.0	20.2	19.5	20.8	25.1
6시간 후	25.1	25.8	25.3	24.4	25.1	24.1	23.5	22.9	25.0	19.8	20.4	21.9	24.1
7시간 후	25.0	25.7	25.2	24.5	25.1	24.5	23.8	23.1	25.1	20.6	21.2	23.0	24.4
8시간 후	25.7	25.9	25.0	24.8	25.7	24.7	23.7	23.5	25.8	22.3	23.0	23.5	24.1

끝.