



A product introduction of
adhering thermometer “Puri Band”

Table of Contents



1. What is a thermometer attached?
2. Puri Band Principle And Test
3. Puri Band Certification And Patent
4. Puri Band Safety (MSDS) data
5. How to Use the Puri Band

1. What is a thermometer attached?

- a thermometer that can be checked by color instead of a digital thermometer.
- a thermometer that attaches a new concept to change the stereotype of an existing thermometer.

Changes in The Thermometer



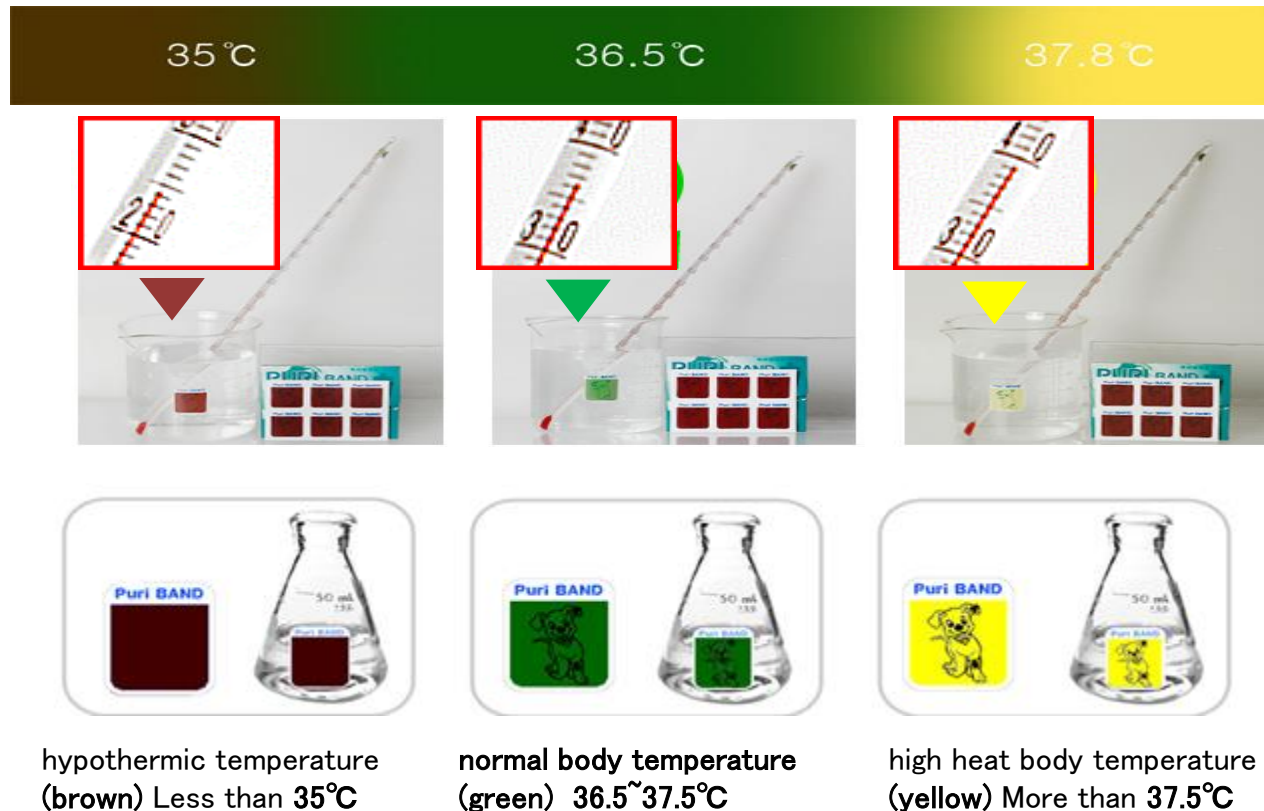
“A band that instantly changes color when it touches the skin and can detect high heat immediately.”

- For measuring the body temperature of a high-heat test
- Skin-adhesion band with Zion pigment that changes color depending on temperature
- Application of proven product materials to ensure product reliability
- Inventions Patent Application Products

2. Puri Band Principle And Test

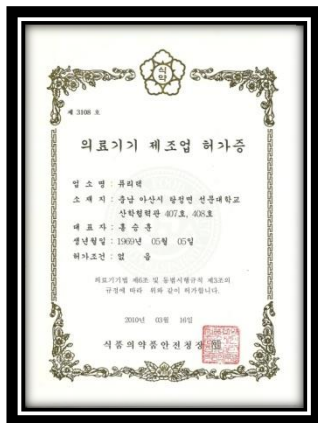
- The color of the band changes with body temperature. At high temperatures, it turns yellow, but at normal body temperature, it returns to green.

<Furi Band Test Photograph>



3. Puri Band Certification And Patent

- **Medical Device Registration** : Korea's first registration of a "color-marked thermometer" under the Medical Devices Act
- **Patent Application**: Domestic patent "body temperature measuring band using Zion pigment“, "Ink composition for animal temperature reduction including Zion pigment“
- **Registration of trademark application** : “Puri Band **퓨리밴드**”



< medical equipment manufacturing license >



< medical equipment sales certificate >




< medical device manufacturing item report >

3. Puri Band Certification : USA' s FDA

■ FDA certification : 2020.6.9

**CERTIFICATE OF
FDA REGISTRATION**



HEREBY CERTIFY THAT

PURITECH

HAS SUCCESSFULLY COMPLETED
THE FDA REGISTRATION

FOR
OWNER/OPERATOR NUMBER: 10075194
MEDICAL DEVICE LISTING NUMBER (MDL/LST):


MDL/LST	Product Code	510K	Class	GMP/UDI	Device Name
D407551	FQZ	Exempt	1	Yes	Puri Band

FDA US AGENT

IRC USA
www.IRC-US.com

Charlie Mack
PRINCIPAL ENGINEER

CERTIFICATE NO.:IRC-PT-202006



IRC
www.IRC-US.com
Your Partner in Achieving FDA Compliance

4. Puri Band Safety (MSDS) data

■ Puri Band MSDS Data (Separate attachment of the entire original text)

■ Material health and safety data on adhesives and fabrics that are directly in contact with the skin

	물질명 : Poly Vinyl Chloride (HOMO POLYMER)	등록번호	MSDS-MC-036
		개정일자	2009. 6. 28
		페이지	4/4
12. 환경영향 1) 환경영향분류 : 1) 물리화학적 2) 산성/염기성 3) 산화성/염화성 4) 인화성/폭발성 5) 독성/생태독성 2) 수생 및 생태독성 : 자료없음 3) 잔류성 및 분해성 : 자료없음 4) 생태독성/유독성 : 자료없음			
13. 폐기시 주의사항 1) 폐기물처리법 규제사항 : 자료없음 2) 폐기방법 및 주의사항 : 비닐 클로라이드-규정수준 : 0.2kg/L 이하인 이상이나 TOL의 규정수준을 초과하고 있는 용액은 EPA 특정유해물로 판정하고, 400FR 파트 260에 의해 폐기되어야 하며, EPA 특정 폐기물 번호 D005			
14. 운송정보 1) 유해물질 규제사항 : 자료없음 2) 해상운송 규제사항 : 자료없음 3) 항공운송 규제사항 : 자료없음			
15. 법적사항 1) 산업안전보건법 : 미규정 2) 유해화학물질관리법 : 미규정 3) 소방법 : 미규정 4) 고압가스안전관리법 : 0 규정 5) 기타 크나법 : 자료없음 6) 외국법령 준수 규정 : GHS 유해성 분류 - GHS 제 311/3.2조 (ACSR 370.21) 공중위험성 - 없음, 인성위험성 - 없음, 화재위험성 - 없음, 산성/염기성 - 없음, 급격한 분출위험성 - 없음			
16. 기타 참고사항 1) 자료 출처 : 유해산업안전공단 산업보건지도국 2) 기타 참고사항 : (해상운송) - IBC 코드 및 IBC에 따른 기본사항을 기술함. (항공운송) - ICAO 부속 17에 따른 기본사항을 기술함.			
작성	정정	승인	검정
장	수	일	일
명	명	명	명
성	성	성	성
이	이	이	이
성	성	성	성
성	성	성	성
성	성	성	성

MATERIAL SAFETY DATA SHEET SONGCIZER P-2600		1997.07.21 (Rev.1)
1. 화학제품과 회사에 관한 정보		
가. 제품명	: SONGCIZER P-2600	
나. 일반적 특성	: POLY ESTER	
다. 유해성분류	: 자극성 물질	
라. 제품의 용도	: 비이형성 가스제	
마. 제조자 정보	: 송원산업(주) 경기도 수원시 팔달구 신동 460 TEL (031)204-8801-5 FAX (031)204-2612	
바. 공급자/유통업자 정보	: 송원산업(주) 서울시 서초구 반포동 59-4 (송원빌딩) TEL (02)596-5900, 595-9900 FAX (02)536-3773 TELEX SMJK K203CB	
사. 작성부서 및 이름	: 송원산업 수원공장 기술 2팀	
아. 작성일자	: 1996. 6	
자. 개정횟수 및 최종 개정일자	: 1회 1997. 7	
2. 구성성분의 명칭 및 함유량		
가. 화학물질명	: 아디핀산디에틸 <i>Adipic acid Diethyl ester</i>	
나. 이명	: 폴리에스테르계 가스제	
다. CAS번호 또는 식별번호	: 미등록	
라. 함유량(%)	: 100	
3. 위험 - 유해성		
가. 긴급한 위험 - 유해성 정보	: NFPA(수)(0-4) 보건=1 화재=1 반응성=0	
나. 눈에 대한 영향	: 자극을 야기할수있음	
다. 피부에 대한 영향	: 자극을 야기할수있음	
라. 흡입시의 영향	: 자료 없음	
마. 섭취시의 영향	: 자료 없음	
바. 잔류 경우의 증상	: 자료 없음	
4. 응급조치요령		
- 1/3 -		

5. How to Use the Puri Band



1) Take off

[Step. 1]

- Open the case and pull out the Pury Band.
- Take off one Puri Band.



2) Put on

[Step. 2]

- It is used by attaching it directly to places where body temperature can be easily transferred, such as wrists and neck areas.



3) Check its color

[Step. 3]

- When attached, the color of the band changes with body temperature. For normal body temperature, it turns green. If it turns yellow, it means that you have a high fever of more than 38.5 degrees, so you need to see a nearby medical institution.

Thank You