

CONDUCTIVE FABRIC TAPE (P/N : UK-102)

(주) 뉴티씨 (NewTC)

<http://www.NewTC.co.kr>

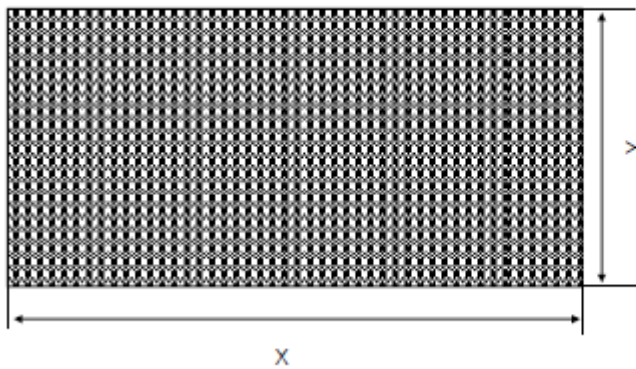
1 Conductive Fabric TAPE

1-1 Description

전기 전도성 테이프는 전자장비에서 이음매의 보완을 위해 주로 사용되고 있습니다. 이것은 전도성 직물과 Foil재료로 이용이 가능하고, 우수한 전기적 특성을 갖고 있습니다. 특히, Conductive fabric tape는 유연성이 뛰어나 Sets에 적용 시 반복되는 구부림, 찢김에 대하여 우수한 특성을 지니고 있습니다.

1-2 Application

- ◆ Cable & Wire Shielding
- ◆ Connector
- ◆ Housing
- ◆ FPCB
- ◆ Grounding



NO	Material Name	Specification	Material	Remark
1))	Base Material	Thickness : 0.1mm	Ni-PET	
2)	Conductive Adhesive	Adhesive Strength : Min. 900gf/25mm	Ni Powder+ Adhesive	
3)	Release Paper	CP Paper		
DATE	Scale	Unit	General Tolerance	Title Conductive Fabric TAPE
2009.6.15	N/S	mm		
Designed by		Reviewed by	Approved by	Pate No. UK- 102
				Drawing No.

2 Conductive Fabric Tape (P/N : UK-102)

Item	Class	Reference
① Base Material	Conductive Fabric	M2-Rip CN
② Adhesive	Conductive Adhesive	-
③ Release Paper	CP Paper	70 g/sq, Double Side PE, One Side Release Treated
Total Thickness(①+②)		0.12(+0.01~-0.03)mm

2-1 Material & Construction



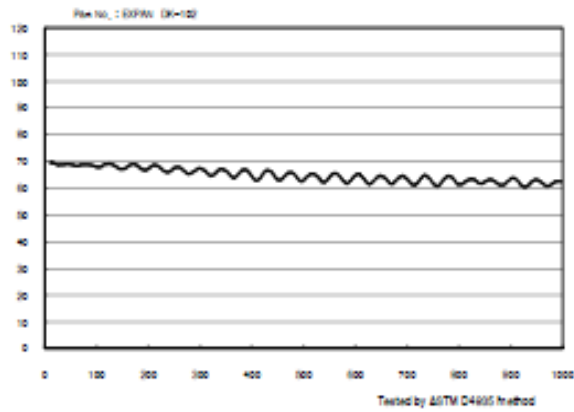
2-2 Conductive Adhesive Resin Composition

- ◆ The Principal Ingredient (Adhesive Resin) : Acrylic Ester Polyol Copolymer
- ◆ Modified Chemical Material (Conductive Filler Located in Adhesive) : Modified Nickel & Carbon Pigment

2-3 Characteristics

Item	Unit	Spec.	Reference
Adhesive Strength(180° peel)	gf/25mm	Min. 800	PET Film (25 μ m) / SUS 304 Plate
Holding Power	sec	more than 3,600	PET Film (25 μ m) , 40 $^{\circ}$ C , 500 g
Ball Tack	Ball No.	7 \pm 1	J. DOW Method
Contact Resistance	Ω /25mm ²	less than 0.1	1Kg Pressure
Temp Range	$^{\circ}$ C	-30 ~ 105	

Shielding Effectiveness





<CONDUCTIVE FABRIC TAPE_UK-102-50-100>



<CONDUCTIVE FABRIC TAPE_UK-102-20>

(주)뉴티씨(NEWTC)에서 판매하는 품목						
품명	구분	규격	길이(mm)	수량	용도	
SHIELD FORM	TAFETA	비난연	UKB10-LS10-190-5	190	5	전계용
	TAFETA	비난연	UKB6-LN6-200-5	200	5	전계용
	TAFETA	난연	UKU13-3-150-8	150	5	전계용
	RIP	비난연	URB10-R5-200-D	200	5	전계용
	RIP	비난연	URB5-1.5-200-4	200	5	전계용
	RIP	비난연	URB8-4-180-4	180	5	전계용
	RIP	비난연	URB9-1-200-D	200	5	전계용
	RIP	난연	URU10-3-150-8	150	5	전계용
TAPE	ALRUMINUM	가공	UK-100-50-100		10	전계용
		를	UK-100-20	50	1	전계용
	COPPER	가공	UK-101-50-100		10	전계용
		를	UK-101-20	25	1	전계용
	C/FABRIC	가공	UK-102-50-100		10	전계용
		를	UK-102-20	50	1	전계용
	C/FABRIC(M)	가공	UK-106-50-100		10	전, 자계용
		를	UK-106-20	50	1	전, 자계용
	INSULATOR	가공	UK-300-50-100		10	절연용
		를	UK-300-20	50	1	절연용
		가공	UK-300-210-300		2	절연용
	SHIELD CUSHION	시트	UCC-1.3-100-200		1	전계용
ABSORBER	시트	USOB-1.0-V2-A4		1	전계용	
THERMAL SHEET	시트	UTH-220-220-1T		1	열전용	