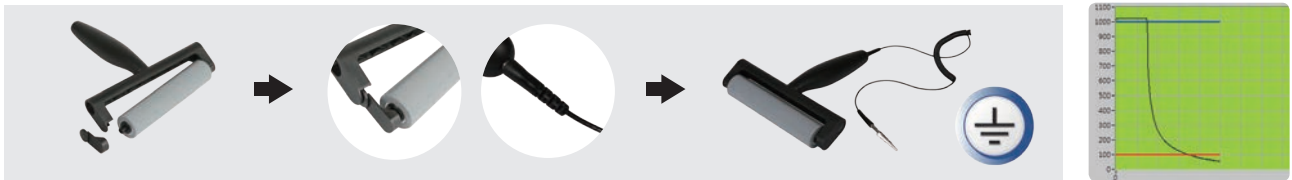




Silicone Polymer로 개발한 Roller로써, 정전 전압이 Low Charge 되고, 약/중/강 점착력을 가진 Low Charge Hand Roller입니다. 제품을 세정할 때 발생하는 정전기는 Low Charge Roll와 프레임 및 접지 선을 통해 신속히 제거되어, 정전기로 인한 2차 오염을 최소화합니다.

조립도 Assembly view



제품특징 Features

- Silicone Polymer에 Low Charge, 점착력 조절.
- Roller 표면 유기오염 물 발생 없음.
- Low Charge 롤러 (표면저항 10^{7-9} [Ω]).
- Low Charge 프레임 (표면저항 10^{4-6} [Ω]).
- Roller에 발생된 정전기는 접지 선을 통해 신속 제거.

제품관리 Maintenance

- Roller에 묻은 파티클은 전용 HCR Pad를 이용하여 세정.
- Clean wiper에 IPA(IsoPropyl Alcohol,이하 IPA)를 충분히 적셔준 후 Roller 표면을 세정하고, Roller에 남아 있는 IPA를 2분이상 건조.
- HCR Pad 위에 장시간 올려 놓고 방치하지 말 것.
- 유기용제, 산, 염기물질에 장시간 노출시키지 말 것.

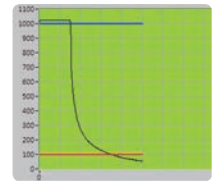
제품사양 Specification

Model	Size [mm]	Adhesion [gf 주1)	Hardness [shore 'A']	Color	Decay Time [Sec]	Resistance [Ω]
LCHRX-150	150 x ϕ 32	1 : 100 강점 2 : 85 중점 3 : 70 약점	20 30 50	Red, Gray, Blue	1 <	표면저항 10^{7-9} [Ω]
LCHRX-250	250 x ϕ 32					
LCHRX-300	300 x ϕ 32					
LCHRX-350	350 x ϕ 32					

* 주1) 점착력 측정 : 기준 무게 100[g]



Decay-Time



Silicone Polymer로 개발한 크린 롤러로써, 정전 전압이 Low Charge 되고, 약/중/강 점착력 별로 제작되는 Low Charge Clean Roller입니다. 특히, 제품과 크린 롤러 사이에서 발생하는 마찰, 박리 정전기를 최소화하고, 점착력을 이용하여 제품에 있는 환경성 파티클을 묻혀 제거합니다. 롤러에 묻은 파티클은 Adhesive Roll에 의해 제거합니다.

제품특징 Features

- Silicone Polymer에 Low Charge, 점착력 조절.
- Roller 표면 유기오염 물 발생 없음.
- Low Charge 크린 롤러 (표면저항 10^{9-11} [Ω]).
- 안정된 내열성과 내후성을 가짐.

제품관리 Maintenance

- Roller에 묻은 파티클은 Adhesive Roll를 이용하여 세정.
- Clean wiper에 IPA(IsoPropyl Alcohol,이하 IPA)를 충분히 적셔준 후 Roller 표면을 세정하고, Roller에 남아 있는 IPA를 2분이상 건조.
- Adhesive Roll에 장시간 붙여 놓고 방치하지 말 것.
- 유기용제, 산, 염기물질에 장시간 노출시키지 말 것.

제품사양 Specification

Model	Size [mm]	Adhesion [gf 주1)	Hardness [shore 'A']	Color	Decay Time [Sec]	Resistance [Ω]
LCCR-X-L	- 외경 : $\phi 20 \sim \phi 200$ - 길이 : 100 ~ 2500mm	1 : 110 2 : 90 3 : 80 4 : 75	35 40 50 60	White, Gray, White Gray, Etc.	1 <	기본 : 10^{11} [Ω]이하

* 주1) 점착력 측정 : 기준 무게 50[g]

HCR PAD

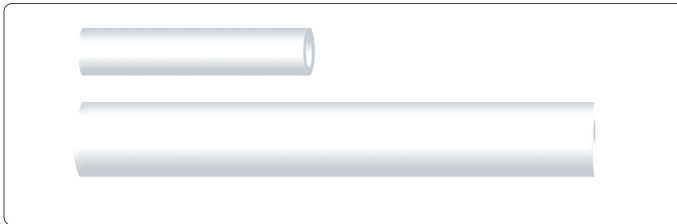


- HCR PAD는 특수 점착제가 코팅되어 Hand Clean Roller의 표면에 묻어있는 파티클을 제거.

제품사양 Specification

Model	Size [mm]		Adhesion (gf/25mm)	Packing Unit	비고
HCR-330	330 × 240	50 Sheet / 권	400, 800, 1200	5권 / BOX	

ADHESIVE ROLL



- Clean Roller 표면에 묻어있는 이물을 실시간 제거.

제품사양 Specification

Model	Size [mm]	Sheet	Material	Adhesion (gf/25mm)	Thickness	Core	Packing Unit
HAR1-L	1.5inch	Φ38 X Max 1300 X 20M / Roll	PP(YUPO)	400, 800, 1200	80±5um	PE	10Roll / 1BOX
HAR3-L	3inch	Φ76 X Max 1600 X 20M / Roll					4Roll / 1BOX

Low Charge EPDM SPONGE



- 내오존, 내마모성, 내노화성, 내습성이 우수.
- 내약품성(산, 알칼리, 아세톤, 알코올, 유압오일)강함.
- 표면저항 10^{8-10} [Ω].
- 낮은 영구압축 줄임률.
- 높은 단열성.
- 정전기 발생 방지, 충격으로부터 제품 보호.

제품사양 Specification

Model	Thickness (mm)	Size(mm)	Resistance[Ω]	Density(kg/m3)
LC-EPDM-S-L	1~30 Order made	1000 X 2000	10^{8-10} [Ω]	65 ± 10%



Low Charge Sheet

대전된 작업자 또는 제품들에 접촉하여 정전기를 신속하게 제거하는 Low Charge Sheet 입니다.

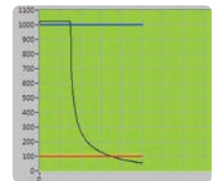
제품특징 Features

- 표면 유기오염 물 발생 없음.
- 표면저항 $10^{4-6}[\Omega]$.
- 발생된 정전기는 접지 단자를 통해 신속 제거.

제품관리 Maintenance

- Clean wiper에 IPA(IsoPropyl Alcohol,이하 IPA)를 충분히 적셔준 후 Roller 표면을 세정하고, Roller에 남아 있는 IPA를 2분이상 건조.
- 유기용제, 산, 염기물질에 장시간 노출시키지 말 것.

Decay-Time

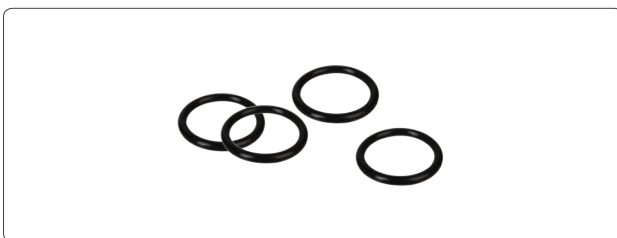


제품사양 Specification

Model	Size [mm]	Hardness [shore 'A']	Color	Decay Time [Sec]	Resistance [Ω]
LCSHEET	50 x 1000 x 1T 100 x 1000 x 1T 150 x 1000 x 1T	60	Dark Gray	1 <	표면저항 $10^{4-6} [\Omega]$

* 주1) CPM : trek社 158

Low Charge O-Ring



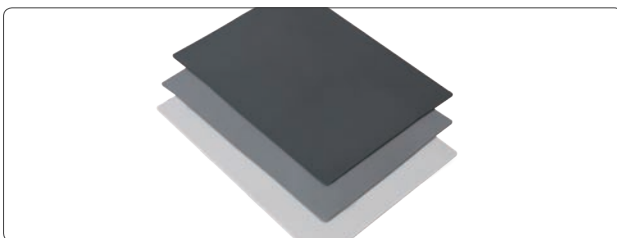
LCD, Glass 등 정전기에 취약한 제품을 이송.

Low Charge Vacuum PAD



정전기에 취약한 제품을 Pick and Place 작업에 사용.

Low Charge Adhesion Sheet



점착력을 이용하여 환경성 이물 또는 정전기를 제거하는 Low Charge Adhesion Sheet.

Low Charge Mat

