



Since 1994, DIGITAL LEADER Axis Sensitive Co. Ltd



# Industrial Explosion Proof Balance Scales

## MODEL : Sealing Compound



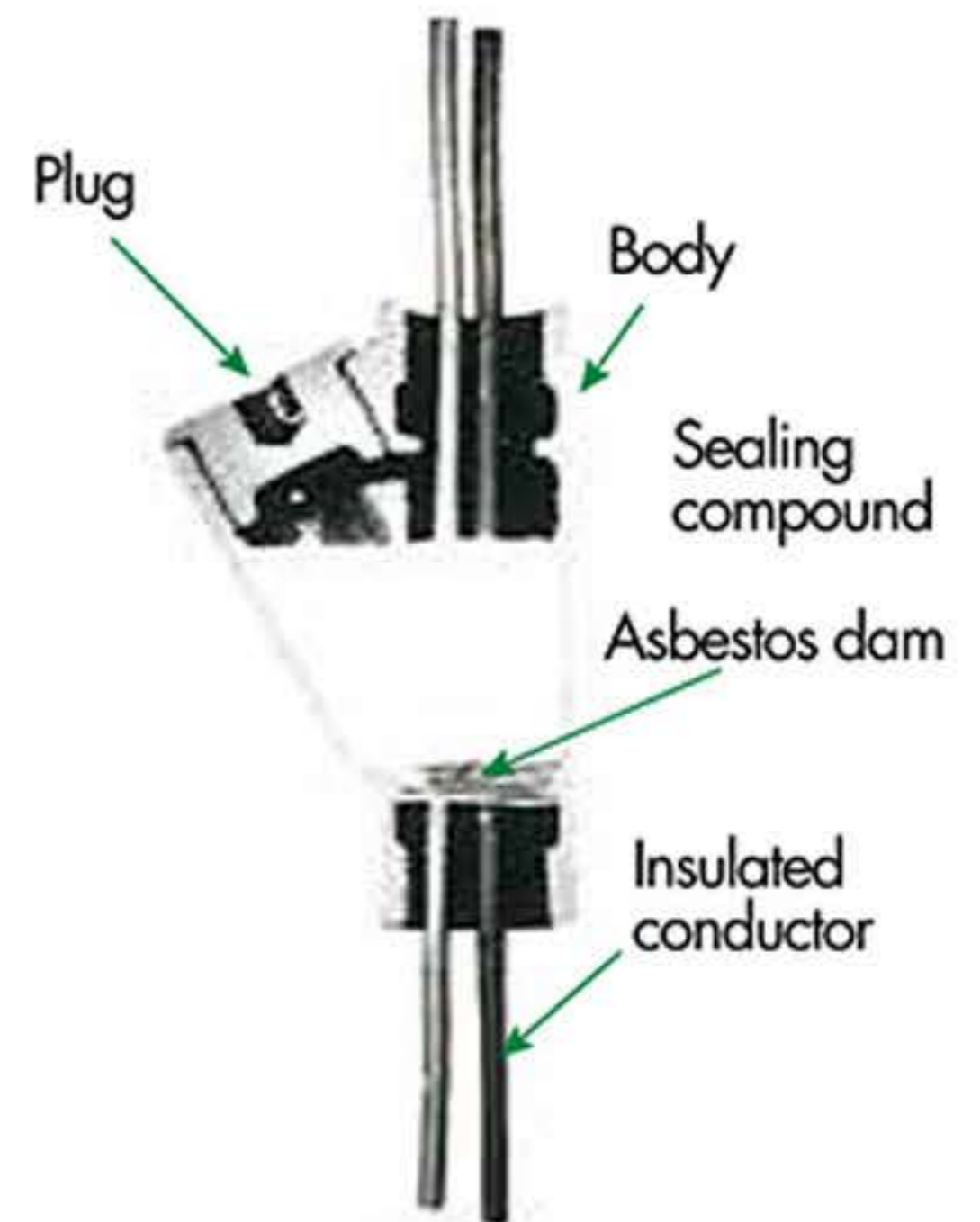
www.axis123.com



### 제품 사양

### Product Specification

방폭 등급 : Ex d IIC			
Catalogue Size	Weight(g)		
	Vertical	Horizontal	Drain
16 (1/2")	50	40	60
22 (3/4")	70	60	90
28 (1")	120	100	140
36 (1 1/4")	210	190	250
42 (1 1/2")	250	220	280
54 (2")	400	350	430
70 (2 1/2")	700	500	750
82 (3")	1,000	800	1,200
104 (4")	1,800	1,100	1,900



## How to use

### STEP 01

사용대상물의 설치를 확인한다.



### STEP 02

기구 하부를 세라믹 패킹실로 잘 막는다.

(기구와 배관된 전선 틈을 메워 콤파운드가 굳기 전에 기구 밑 또는 옆으로 새어나가는 것을 막는 역할)



### STEP 03

콤파운드를 물로 배합하여 봉합용기를 채운다.

(콤파운드 : 물 의 배합비는 100:65 / 기온과 습도에 따라 비율 조절)



### STEP 04

콤파운드가 단단히 굳은 후 뚜껑을 조립한다.

## 주의사항

1. 배합은 깨끗한 물을 사용한다.
2. 용기에 남은 재료는 밀봉 후 건,냉장소에 보관
3. 사용 후 남은 배합한 재료는 폐기처분
4. 콤파운드는 단단히 굳어지므로 씰링 히팅류 외 사용은 주의

# Characteristics of Sealing Compounds

		Characteristics	Remarks
Specific	Power	2.85	at 20°C
	Liquid	-	at 20°C
Recommended Proportion of Liquid		44±3	For 100 parts of powder by weight
Setting Time (minutes)	Initial	40-60	
	Final	4-5 (hrs)	
Expansion Ratio as Setting (%)		0.1 - 0.2	
Mechanical Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Bending	50 - 60	
	Compressive	400 - 500	
	Withstand Pressure	Above 50	In vertical type fitting
Heat Resistivity		Stable	
Flammability		None	
Chemical Resistivity	Acid	Fair	Hydrochloric acid, Sulphuric acid (10%)
	Alkali	Not good	Sodium hydroxide (10%)
	Oil, Solvent	Good	Lubricant oil, Alcohol, Gasoline, Benzene, etc...
Corrosiveness	Metal	None	Cast iron, Steel, Copper, Aluminium alloy
	Insulating Material	None	Rubber, Polyvinyl chloride

- ▶ 폭발 위험 물질 계량 및 PSM(Process Safety Management) / 화관법 / 화평법 적용 대상 업체에 사용
- ▶ 석유화학, 화학계열, 도료, 잉크, 가스, LPG 등 폭발 위험성이 있는 제품 업체에 사용