

**NUEVO**

**SILICA**  
Gel

ECOLOGICO

**DESECANTE**



INDICADO ESPECIALMENTE PARA:

**Transformadores, Tableros Eléctricos,  
Instrumentos Electrónicos  
y Equipos**



**BIODEGRADABLE  
PROTEGE LA SALUD**

**SIN CLORURO  
DE COBALTO**



**150 Kg**

**50 Kg**

**25 Kg**



**2 Kg**



**Sede Principal:**  
Av. Nicolás Arriola 899  
La Victoria  
T. 712 5500

**Sede Piura:**  
Av. Sánchez Cerro, Urb.  
Santa Ana Mz. S Lt. 58  
T. (073) 608897

**Centro de distribución:**  
Av. Guillermo Dansey 1094  
Urb. Zona Industrial - Lima  
T. 715 4200

**Sede Arequipa:**  
Urb. Cooperativa de Vivienda  
Universitaria Mz. C Lt. 9  
T. (054) 212131

**Sede Miraflores:**  
Av. Roosevelt 5975  
Miraflores  
T. 719 4920

**Sede Trujillo:**  
Jr. Unión  
403-431  
T. (044) 232143

**Outlet:**  
Jr. Raul Porras Barrenechea  
1982 Chacaríos - Lima  
T. 337 6842

[www.promelsa.com.pe](http://www.promelsa.com.pe)



Líder en soluciones eléctricas

# DESECANTE ECOLÓGICO

INDICADO ESPECIALMENTE PARA:

**Transformadores, Tableros Eléctricos,  
Instrumentos Electrónicos y Equipos**

## PROPIEDADES TÍPICAS

### Composición Química

SiO <sub>2</sub>	Aprox. 92% del peso
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Aprox. 2.9% del peso
Indicador Orgánico de color	Aprox. 0.1% del peso
Superficie / Area (BET)	Aprox. 750m <sup>2</sup> /g
Volumen	Aprox. 0,40ml/g

### Capacidad de equilibrio para vapor de agua a 25°C y dada una humedad relativa

10% H.R	Aprox. 6.4% del peso
20% H.R	Aprox. 10.7% del peso
40% H.R	Aprox. 22.7% del peso
60% H.R	Aprox. 33.3% del peso
80% H.R	Aprox. 36.3% del peso

Resistencia a la Compresión	Sobre los 200N
Desgaste por Rozamiento	Menos de 0.05% del peso.

**SILICA Gel**, nuevo desecante sin aditivos derivados de metales pesados. Producto ecológico ( NO CANCERIGENO ), que permite el control preciso del secado. Con un indicador el **SILICA Gel** permite un cambio de color: de naranja intenso a castaño claro; esto ocurre cuando ha absorbido aprox. el 6% de su peso en agua, continuando la absorción de agua hasta después de pasado este punto, el **SILICA Gel** puede ser regenerado sometiéndolo a una temperatura entre 130°C - 150°C. Esta regeneración causará un nuevo cambio de color que va del castaño claro a naranja intenso, en este punto el producto está totalmente funcional.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- **Alta capacidad de absorción.**
- **Bajo deterioro debido a su alta resistencia mecánica, por lo tanto su tiempo de servicio es largo.**
- **Empacado en una unidad de secado es muy práctico debido a su forma redondeada.**
- **El cambio de color se realiza en forma lineal y no uniforme.**
- **Su forma permite una alta densidad en el empaque y sus características de regeneración son excelentes.**