

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



Líder en soluciones eléctricas

DESECANTE ECOLÓGICO

INDICADO ESPECIALMENTE PARA:

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

PROPIEDADES TÍPICAS

Composición Química

SiO ₂	Aprox. 92% del peso
Al ₂ O ₃	Aprox. 2.9% del peso
Indicador Orgánico de color	Aprox. 0.1% del peso
Superficie / Area (BET)	Aprox. 750m ² /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.**