



**Poliformas Plásticas**  
Resinas Poliéster • Fibra de Vidrio

todo  
para dar  
FORMA  
a tus  
IDEAS

Fibra de carbono • Gel-Coats • Catalizadores • Moldes • Desmoldantes • Poliuretanos • Cauchos • Asesoría Técnica • Cursos y talleres

# TALCO INDUSTRIAL

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

# TALCO INDUSTRIAL

### PROPIEDADES DEL MATERIAL

PARAMETROS	VALOR
SiO <sub>2</sub>	40 – 43 % Mín.
Mg O	30 – 34 % Mín.
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1 % Máx.
Ca O	1 – 2 % Máx.
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	8 – 12 % Máx.
L.O.I (1050 °C)	12 – 16 % Máx.

### ANALISIS MINERAL

Talco	85 – 90 % Mín.
Calcita	2 % Máx.
Clorita	10 % Máx.

### PROPIEDADES FISICAS

Blancura (Reflectometer TR-600)	86 % Mín.
Retenido en malla 325	1 – 3 % Máx.
Tamaño medio de partícula (Laser Diffraction SALD-2101)	10 – 14 Micras
pH (Sol 5%)	9 – 10
Absorción de Aceite (Método Gardner - Coleman ASTM D 1483)	29 ± 2
Densidad Aparente (g/cm <sup>3</sup> )	0.45 – 0.50
Densidad Aparente (lb/ft <sup>3</sup> )	28 – 32
%Humedad (110 °C ASTM D 280-81)	1% Máx.

### DESCRIPCIÓN

El Talco Industrial es un silicato de magnesio hidratado con la fórmula química  $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$ , de color blanco o gris verdoso, el cual se emplea como carga en rellenos automotrices, Mastiques, plásticos, recubrimientos, pastas resonadoras y cauchos.

### CARACTERÍSTICAS

- Alta Pureza.
- Alto grado de Blancura.
- Baja Absorción de aceite.
- Fácil incorporación.
- Se utiliza como Extender

### BENEFICIOS

- Carga para reducir costo en formulación.
- Se utiliza en recubrimientos, pinturas, cauchos, ofreciendo un excelente brillo.
- Fácil incorporación.

### APLICACIONES

- Su aplicación mayor se da en el ramo de la industria plástica, recubrimientos, selladores, cerámica, pinturas y artesanal donde se utiliza como carga y extender, ya que ofrece un excelente brillo y finura.

Fecha de Elaboración	21-01-2010
Fecha de Revisión	17-12-2021
# de Revisión	2

# TALCO INDUSTRIAL

## RECOMENDACIONES DE EMPLEO

Utilizar como recubrimiento y carga reforzante en diversos procesos, su incorporación es fácil con la ayuda de dispersores a velocidades moderada hasta obtener una mezcla uniforme de acuerdo a cada formulación y tipo de producto por fabricar.

## ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO

Este producto tiene una estabilidad de **730 días**. Almacenar en lugares frescos, secos y ventilados ( $T < 25^{\circ}\text{C}$  y  $\% \text{HR} = 50 \pm 10\%$ ). Evitar el contacto con luz solar y la humedad. El manejo de este producto debe de ser con equipo de protección adecuado.

## SALUD Y SEGURIDAD

- El equipo de seguridad para el personal que maneje el producto es:
  - Goggles o lentes de seguridad.
  - Uniforme y zapatos de seguridad.
  - Careta.

## PRECAUCIONES

Protección respiratoria:

En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para polvo, máscara facial de filtro para partículas de polvo.

Nota: Para cualquier duda o aclaración contacte a nuestro departamento de soporte técnico de Poliformas Plásticas, S.A. de C.V.

Distribuido por: Poliformas Plásticas, S.A. de C.V.

## ADVERTENCIA

La información y las recomendaciones se basan en nuestra experiencia y conocimientos actuales. Esta información se da de buena fe y no constituye una garantía, expresa o implícita. Los usuarios deben de realizar sus propias evaluaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares. En ningún caso la empresa será responsable de cualquier reclamación, pérdida o daño que pueda ocurrir debido al mal uso del producto. Esta información puede ser modificada sin previo aviso.

Fecha de Elaboración	21-01-2010
Fecha de Revisión	17-12-2021
# de Revisión	2