

## Talco Impatal-45

El Talco, es un silicato hidratado de magnesio natural y fino de gran estabilidad química y térmica, lo cual lo hace apto para su uso en diversas industrias. Proporciona una extensión superficial que es de importancia considerable cuando se emplea como carga, lubricante o absorbente, en industrias como la de pinturas, a la que les proporciona cuerpo y consistencia.

### ***Ventajas***

El Talco IMPATAL-45 por su estabilidad química y su poder de consistencia, permite que sea utilizado como diluyente inerte comunicando a las pinturas, al agua y al aceite, propiedades que le dan un excelente acabado y las hace resistentes a los agentes corrosivos, permitiendo su uso tanto en acabados interiores como en exteriores. Previene la sedimentación debido a sus partículas en suspensión, lo que lo hace ideal para ser utilizado como relleno, por su naturaleza blanda y suave, como desmoldante y como fundente, donde proporciona alta resistencia eléctrica a temperaturas elevadas.

### ***Aplicaciones***

El *Talco IMPATAL-45* es un producto diseñado para ser usado como cargas y rellenos en la industria de pinturas de alta calidad.

En la industria de cauchos naturales y sintéticos, como rellenos en perfilería, para varias industrias entre las que están las de partes para automotores; como cargas en la fabricación de neumáticos, como desmoldante en otros casos.

Otras cargas y rellenos, entre los que se encuentran la fabricación de productos a base de resinas (cascos y estructuras plásticas), fabricación de fibra de vidrio, elaboración de masillas y de otros productos químicos.

Como cargas y rellenos en la industria de jabones y detergentes. En la Industria cerámica, es una fuente barata de óxido de magnesio.

### ***Características Técnicas***

#### ***Propiedades Físicas***

Presentación/textura: Material en polvo fino.

Humedad, a 105°C: 0.5% máx.

Color: Blanco grisáceo.

#### ***Granulometría***

Residuo en tamiz Malla 325 (45 micras): 0.5% máx.

Residuo en tamiz Malla 400 (38 micras): 0.70% máx.

### ***Propiedades Químicas***

Silicio, como SiO<sub>2</sub>: 50.0 ± 3.0%.

Magnesio, como MgO: 25.0 ± 3.0%.

Hierro, como Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 2.5% máx.

Calcio, como CaCO<sub>3</sub>: 1.0% máx.

Aluminio, como Al<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>: 1.0 - 3.0%.

***Presentación:*** Empaque de polipropileno laminado por 25 kg.

***Durabilidad:*** Doce (12) meses en su empaque original sellado y protegido de la humedad.

### ***Recomendaciones***

Debe guardarse en recintos cerrados y bajo techo para protegerlos de la humedad del ambiente y del piso, para lo cual debe almacenarse sobre estibas en su empaque original bien cerrado.

### ***Asistencia Técnica***

IMPADOC S.A Trabaja día a día con sus clientes asegurando mediante su grupo técnico, el óptimo conocimiento y aplicación de los productos para la construcción. Si tiene alguna inquietud o sugerencia, comuníquese al correo electrónico: [asistenciatecnica@impadoc.com](mailto:asistenciatecnica@impadoc.com)

La información proporcionada en este documento corresponde a datos característicos de productos suministrados por Impadoc S.A. y no garantiza el correcto uso por parte del cliente. La venta se realiza bajo la aprobación del cliente respecto a la conformidad del producto con sus requisitos, independiente de los usos particulares. Si se presenta algún incumplimiento a las condiciones del contrato establecido, el cliente tiene 30 días después del despacho para realizar el respectivo reclamo, siempre y cuando lo haya almacenado en óptimas condiciones.