

## FICHA TÉCNICA: TALCO MALLA 500 (MICROTALC 25)

### DESCRIPCIÓN:

El MICROTALC 25 es un talco con tamaño de partícula controlado, caracterizado por su alta pureza mineralógica y estabilidad química, producido a partir de procesos especiales de molienda y clasificación.

### APLICACIONES:

Pinturas:

- Utilizado como carga en la fabricación de vinilos.
- Ayuda en la suspensión y extensión de los pigmentos.
- Conserva la estabilidad de la emulsión de las pinturas y mantiene su viscosidad.
- Conserva el color, la untuosidad y suavidad del producto final.

Masillas automotrices:

- Producto utilizado para la fabricación de masillas automotrices. Presenta un excelente desempeño al ser utilizado como carga, que da cuerpo y consistencia a la masilla.
- El área superficial que ofrece este producto evita la sedimentación del producto final.
- Su cristalografía laminar le otorga a la masilla poder cubriente, plasticidad y resistencia.
- Su color brinda una excelente apariencia al producto final.

### MODO DE EMPLEO:

De acuerdo a aplicación.

### PROPIEDADES TÉCNICAS:

ESPECIFICACIONES QUÍMICAS	VALOR STD	UNIDAD
Silicio – SiO <sub>2</sub>	56 + / - 2%	%
Magnesio – MgO	26 + / - 2%	%
Aluminio – Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3% Máximo	%
Calcio – CaO	2% Máximo	%
Hierro – Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7% Máximo	%
P. P. C. a 1000 °C	6% Máximo	%

ESPECIFICACIONES FÍSICAS		
Humedad a 120 °C	0.10 Máx.	%
Densidad aparente compacta	0.45 – 0.48	gr. / c. c.
Absorción de aceite	34.0 – 38.0	gr. / 100 gr
pH ( Sln 1% )	8.00 – 9.00	%
Color ( Brightness )	90.70 (Mín)	%
Residuo malla 500 ( 25 micras )	0.50 Máximo	%
Diámetro medio ( D <sub>50</sub> % )	6.0 – 7.0	Micras
Corte superior ( D <sub>98</sub> % )	35.60 ( Máximo )	Micras
Área superficial específica	1.0200 ( Mínimo )	M <sup>2</sup> / g

### RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO:

La manipulación y/o procesamiento de este material por sí mismo no es peligroso, sin embargo el contacto con el material particulado puede causar ligera irritación.

En caso de derrames, las superficies se tornan deslizantes, por lo tanto se recomienda limpiar la superficie con agua.

Para la estructura, sistemas de alumbrado y ventilación en el área de almacenamiento; utilice materiales resistentes a la compresión. Los pisos no deben permitir la penetración de líquidos.

Use contenedores y/o estibas debidamente etiquetados y protegidos de daños.

Los arrumes sobre estibas deben estar en sitios frescos y secos.

No consuma alimentos mientras manipula el producto.

### PRESENTACIÓN:

Bulto x 25 Kg.

### INFORMACIÓN ADICIONAL:

Los datos anotados son los mismos que aparecen en la ficha técnica de nuestro proveedor.

Última revisión: 04-Septiembre-2017