

# BREA DE PINO WG

## (COLOFONIA)

### SINÓNIMOS

Brea, rosín, brea wood, resina de pino, resina amarilla, pez.

### COMPOSICIÓN:

La **Brea de Pino WG** se obtiene del exudado resinoso de cierta variedad de pinos, localizados en varios estados de la república mexicana y del mundo. Este producto es un sólido translúcido, frágil, de consistencia vítrea a temperatura ambiente. Tiene ligero olor y sabor a trementina (aguarrás).

### ESPECIFICACIONES:

Índice de acidez	145-155
Punto de fusión capilar	50-55°C
Punto de ablandamiento anillo y bola	65-70°C
Color al 50% en WS	7-8
Color USDA	WG
% Insaponificables	12-14
Índice de saponificación	157-164
% Cenizas	0.02 Máx.
Densidad	1.06 +/- 0.01

### USOS Y PROPIEDADES:

La **Brea de Pino WG** es una resina de buena calidad, caracterizada por su alto contenido de ácidos resínicos y pequeñas cantidades de material no ácido. La **Brea de Pino WG** presenta un buen color, tiene aplicaciones muy importantes en la fabricación de encolantes para papel, resinatados metálicos, ésteres de brea y algunas otras resinas sintéticas. Es usada directamente en formulaciones de hule, insecticidas, barnices, adhesivos y otros derivados de brea.

Cuando se utiliza en compuestos de hule, mejora notablemente la adhesividad y además le brinda brillo a las piezas finales.

Se usa también en preparación de ungüentos y pomadas; fabricación de linóleo y barnices oscuros, pulimentos para madera, piso. También se usa en la fabricación de secantes en pinturas y barnices. También encuentra aplicación en la industria del papel, trabajos a prueba de agua en cartón, paredes, etc. Sus aplicaciones son muy diversas. Por ejemplo, se emplea en la fabricación de jabón, pero también para aumentar la fricción de los arcos de instrumentos musicales de cuerda.

### SOLUBILIDAD:

La **Brea de Pino WG** es insoluble en agua, completamente soluble en solventes orgánicos, tales como xilol, toluol, alcoholes, éter, benceno y bisulfito de carbono. También es soluble en la mayoría de las grasas.

### PRESENTACIÓN:

Se presenta en marquetas de aproximadamente 50 kg.

