

Grafito Sintético Malla 325

El grafito es una de las formas alotrópicas en las que se puede presentar el carbono en forma natural, también se puede obtener de forma sintética.

Es un polvo fino color gris oscuro y se exfolia con facilidad. En la dirección perpendicular a las capas presenta una conductividad de la electricidad baja y que aumenta con la temperatura, comportándose como un semiconductor, es polimorfo.

Como en el grafito las capas se deslizan fácilmente, resulta ser un buen lubricante sólido; se utiliza también en pinturas desmoldantes y refractarios.

Análisis químico típico:

%	Especificación	Análisis
Carbón fijo	98.0% mínimo	98.52
Carbón total	99.0% mínimo	99.30
Cenizas	2.0% máximo	1.30
Humedad	2.0% máximo	1.20
Material volátil	2.0 máximo	1.80
Azufre (S)	0.25% máximo	0.14

Análisis granulométrico típico:

Malla	% Retenido	Análisis
325	10.0% máximo	8.50
Fondo	90.0% mínimo	91.50

Presentación:

Sacos de papel multicapas (3) de 25 Kg. c/u. Se embarca en tarimas de madera con 50 sacos c/u, recubierta de plástico termoencogible calibre 600 y 4 flejes de ½”.