



## Hoja Técnica

Código: NW220  
Fecha de Emisión: 10-IV-2017  
Fecha de Revisión: 10-IV-2017  
No. de Revisión: 00

### Producto:

# Negro de Humo N220

Jinneng Science & Technology Co., LTD

### Función:

El **Negro de Humo N220** es un negro de humo grado ISAF (ASTM).

### Características típicas:

Característica	Unidad	Valor	Método
Número de absorción de Yodo	g/kg	116 - 126	ASTM D1510
Número de absorción de aceite (DBP)	ml/100g	109 - 119	ASTM D2414
Área de superficie corregida, CTAB	m <sup>2</sup> /g	93 - 103	ASTM D3765
Área de superficie, NSA	m <sup>2</sup> /g	109 - 119	ASTM D6556
Poder tintóreo	%	111 - 121	ASTM D3265
Residuo en malla 45µm	%	0.05 máx.	ASTM D1514
Residuo en malla 500µm	%	0.001 máx.	ASTM D1514
Densidad a granel	kg/m <sup>3</sup>	315 - 395	ASTM D1513
Pérdidas por calentamiento (súper sacos), 125 °C	%	2.2 – 2.8	ASTM D1509
Cenizas	%	0.3 – 0.11	ASTM D1506
Dureza del pellet, promedio	cN	15 - 45	ASTM D3313
Contenido de finos, (bolsa de papel) 5 min.	%	10 máx.	ASTM D1508
pH		6.0 – 10.0	ASTM D1512

### Modo de acción:

El **Negro de Humo N220** es un negro de humo ISAF recomendado para compuestos de hule en general.

### Aplicaciones:

El **Negro de Humo N220** se recomienda en aplicaciones que requieran alto refuerzo y una excelente resistencia al corte, desgarre y abrasión como son los compuestos utilizados en la fabricación de llantas para vehículos de pasajeros.

### Almacenamiento:

El **Negro de Humo N220** debe almacenarse en un lugar fresco y seco, en su empaque original.

### ***Manejo del material:***

Consulte la hoja de seguridad del **Negro de Humo N220** para mayor información.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor.

**Suministro de Especialidades, SA de CV** no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □