



Hoja Técnica

Código: N220
Fecha de Emisión: 06-I-2023
Fecha de Revisión: 06-I-2023
No. de Revisión: 00

Producto:

Negro de Humo N220

Función:

El **Negro de Humo N220** es un negro de humo grado *Intermediate Super Abrasive Furnace* (ISAF, por sus siglas en inglés) y clasificado así en la norma ASTM.

Características típicas:

Característica*	Unidad	Valor	Método
Número de absorción de Yodo	g/kg	114 - 128	ASTM D1510
Número de absorción de aceite (DBP)	ml/100g	108 - 120	ASTM D2414
Número de absorción de aceite (DBP) de muestra comprimida	mL/100 g	92 - 104	ASTM D2414
Área de absorción, CTAB	m ² /g	103 - 117	ASTM D3765
Área superficial específica de absorción de Nitrógeno	m ² /g	99 - 113	ASTM D6556
Área superficial de absorción de nitrógeno	m ² /g	107 - 121	ASTM D6556
Poder tintóreo	%	108 - 124	ASTM D3265
Residuo en malla 45 µm	%	0.1 máx.	ASTM D1514
Residuo en malla 150 µm	%	0.002 máx.	ASTM D1514
Impurezas	%	-	Interno
Pérdidas por calentamiento	%	2.5	ASTM D1509

*Las características arriba mencionadas solo son demostrativas y no deben tomarse como especificación.

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. También se utiliza en compuestos donde se necesite una conductividad eléctrica leve.

Almacenamiento:

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

Manejo del material:

Consultar 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. □