

Hoja Técnica

Código: NC990
Fecha de Emisión: 17-XI-2010
Fecha de Revisión: 4-X-2018
No. de Revisión: 01

Producto:

Negro de humo N990 Thermax®

Descripción:

El **negro de humo N990 Thermax®** es un negro de baja estructura con el mayor tamaño de partícula de todos los negros, por lo que el área superficial es más baja.

Características Típicas:

Característica	Unidad	Valor objetivo	Método ASTM
Tamaño de malla: Malla 325, Máx.	% (ppm)	0.0015 (15)	D1514
Magnéticos en malla 325, Máx.	% (ppm)	0.0005 (5)	
Área superficial con nitrógeno	m ² /g	7.0 – 12.0	D6556
Número de absorción de aceite (OAN), Máx.	cm ³ /100	44.0	D2414
Contenido de ceniza, Máx.	%	0.2	D1506
pH	-	9.0 – 11.0	D1512
Extracción en tolueno, Máx.	%	0.5	-
Pérdidas por calor, Máx.	%	0.1	D1509
Contenido de finos (como se envía), Máx.	%	8.0	D1508
Dureza del pellet (Malla 14 x 18), Promedio, Máx.	-	30	D5230
Máxima (promedio de las 3 más altas), Máx.	-	50	

*Las propiedades típicas son meramente informativas y no deben ser consideradas como especificación.

Modo de acción:

El **negro de humo N990 Thermax®** es un negro de humo termal, fabricado por la descomposición térmica del gas natural. Este proceso produce un negro de humo caracterizado por un gran tamaño de partícula mientras es de baja estructura. Imparte buenas propiedades con proporciones desde 35 a 65 ppch, pero este intervalo no es limitativo.

Aplicaciones:

El **negro de humo N990 Thermax®** se utiliza en productos de la industria hulera como cinturones, diafragmas, juntas de expansión, sellos, mangueras, moldeados, montas, O-rings, perfiles, rodillos, sellantes, esponjas, llantas, etc. Dentro de la industria metalúrgica se utilizan en compuestos de carburo de boro, compuestos metalúrgicos, se utiliza también como agente reductor, y en carburo de tántalo, titanio, tungsteno, vanadio, etc. Dentro de la industria del plástico se utiliza en colorantes, conectores, cable y alambres, chaquetas de aislamiento, etc.

Finalmente, dentro de las especialidades, el **negro de humo N990 Thermax®** se utiliza en adhesivos, cerámicos avanzados, frenos de avión, cintas magnéticas para audio y video, electrodos de carbono, materiales compósitos, colorantes para concreto, sellos de carbón, producción de vidrio y aislamiento de alta temperatura, entre muchas otras funciones.

Almacenamiento:

Se recomienda el almacenamiento del **negro de humo N990 Thermax®** en un área ventilada, fresca y seca.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad del **negro de humo N990 Thermax®** para información adicional.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se da en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material particulares. 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 considerado como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □