

Hoja Técnica

Código: N330
Fecha de Emisión: 12-I-2023
Fecha de Revisión: 12-I-2023
No. de Revisión: 00

Producto:

Negro de humo N330

Descripción:

El **negro de humo N330**, también conocido como HAF (High Abrasion Furnace), es un negro de humo que posee buenas propiedades para resistir el desgaste y tiene buenas características de procesamiento.

No. de CAS: 1333-86-4.

Características organolépticas: Gránulos pequeños sin olor de color negro.

Características Típicas:

Característica*	Unidad	Valor objetivo	Método ASTM
Número de absorción de yodo	mg/g	82±5	D1510
Número de absorción de aceite [DBP]	mL/100 g	102±6	D2414
Número de absorción de aceite [CDBP]	mL/100 g	88±5	D3493
CTAB	m ² /g	79±5	D3765
NSA	m ² /g	78±5	D6556
STSA	m ² /g	75±5	D6556
Poder tintóreo	%	104±5	D3265
Módulo al 300% (IRB7#)	MPa	-0.6±1.0	D3192
Análisis de malla 45 µm	%	≤0.05	D1514
Análisis de malla 500 µm	%	≤0.0005	D1514
Densidad aparente	kg/m ³	380±40	D1513
Pérdidas por calor a 125 °C (súper sacos)	%	≤1.0	D1509
Cenizas	%	≤0.5	D1506
Dureza del pellet (mv n=20)	cN	≤50	D3313
Contenido de finos (saco de papel)	%	≤6	D1508
Decoloración en tolueno	%	≥90	D1618
Valor de pH	-	7.5±1.5	D1512

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

Modo de acción:

El **negro de humo N330** es de los grados más utilizados para resistir la abrasión. Tanto la resistencia a la abrasión como la negrura de este grado son sólo un poco menores que las de los negros de la serie ISAF como el N220, pero superior a las de los negros con mayor tamaño de partícula (como el N550 o el N660).

El **negro de humo N330** proporciona buenas propiedades reforzantes, lo cual otorga al elastómero donde se añade mayor resistencia a la tensión, resistencia a la abrasión y elasticidad; además de poseer excelentes propiedades de dispersión.

Aplicaciones:

El **negro de humo N330** es utilizado en las bandas de rodamiento y en las carcasas de una llanta, así como en mangueras, rodillos y distintas piezas en las industrias del hule y del plástico. Este grado también es utilizado ampliamente en tintas.

Almacenamiento:

Se recomienda el almacenamiento del **negro de humo N330** en un área ventilada, fresca y seca.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad del **negro de humo N330** 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. □