

Código: N220

Fecha de Emisión: 26-IX-2024

Fecha de Revisión: 25-III-2025

No. de Revisión: 01

PRODUCTO:

## Negro de humo Corax® N220

Característica*	Unidades	Valor típico	Norma
Absorción de Yodo	mg/g	121	ASTM D 1510
Espesor estadístico por área superficial (STSA)	m <sup>2</sup> /g	106	ASTM D6556
Número de absorción de aceite (OAN)	ml/100g	114	ASTM D2414
Perdida por calentamiento en el embalaje	%	≤1.0	ASTM D1509
Residuo tamiz en malla 325	ppm	≤500	ASTM D 1514
Dureza de pellet individual. Prom. 1.4 – 1.7 mm	G	≤45	ASTM D 5230
Densidad de vertido	g/dm <sup>3</sup>	350	ASTM D 1513

*\*Las características arriba mencionadas solamente son demostrativas y no deben ser tomadas como especificaciones.*

Fórmula química: C elemental

NO. DE CAS: 1333-86-4

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El <b>Negro de humo Corax® N220</b> (ISAF Horno super abrasivo intermedio) sirve como carga reforzante en compuestos de caucho. Tiene buena resistencia a la abrasión. Actúa también como un pigmento de origen vegetal, ya que es el principal componente de la tinta negra antigua.
<b>MODO DE ACCIÓN</b>	<p>El <b>Negro de humo Corax® N220</b> es un grado estándar entre los negros de humo de refuerzo. Ofrece propiedades en caucho bien equilibradas, como resistencia a la tensión, módulos más altos, resistencia a elongación en el punto de ruptura y resistencia al desgarre.</p> <p>Fácil dispersión, Excelentes características de extrusión.</p> <p>Se recomienda para productos de caucho cuando se deben lograr buenas propiedades mecánicas.</p>
<b>APLICACIONES</b>	El <b>Negro de humo Corax® N220</b> es la opción ideal para compuestos de bandas de rodadura, especialmente en neumáticos de camión con altos requisitos de resistencia al desgarre dinámico. También se utiliza en compuestos donde se necesite una conductividad eléctrica leve.
<b>ALMACENAMIENTO</b>	El <b>Negro de humo Corax® N220</b> debe almacenarse en un lugar fresco y seco y en su empaque original.
<b>MANEJO DEL MATERIAL</b>	Consultar la hoja de seguridad del <b>Negro de humo Corax® N220</b> para más información.