



# NEGRO DE HUMO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

PROPIEDAD	MÉTODO ASTM	UNIDAD	ESPECIFICACIONES
Número de Adsorción de Yodo	D-1510	mg/g	121 ± 5
Número de Absorción de Aceite (OAN)	D-2414	ml/100g	114 ± 5
Poder de Tinción	D-3265	% ITRB	118 ± 5
Humedad al Empacar	D-1509	%	1,0 Max
Finos 5'	Sacos		12,0 Max
	Granel		6,0 Max
Densidad Aparente	D-1513	Kg/m <sup>3</sup>	352 ± 30
Cenizas	D-1506	%	0,75 Max
Residuo al Tamíz	Malla 35		10 Max
	Malla 325		200 Max
Dureza Individual de Pellet	Máxima		80 Max
	Promedio		50 Max



## **NEGRO DE HUMO**

### **Descripción General**

El N220 es un Negro de Humo de bajo tamaño de partícula.

Imparte buena resistencia a la abrasión y al desgaste, al elastómero donde se incorpore.

Su mediana estructura proporciona un buen procesamiento.

Es un negro de humo estándar utilizado para muchas aplicaciones en los neumáticos y generalmente usado como referencia en pruebas de desgaste en rodamiento contra otros negros de humo.

Tiene un desempeño apropiado en las bandas de rodamiento de los neumáticos que requieren una mejor resistencia al desgaste y a los cortes, que los ofrecidos por la serie ASTM N 300.

Ofrece excelentes características de extrusión y fácil dispersión, durante su procesamiento.

### **Características de Procesamiento:**

Fácil Dispersión.

Excelentes características de extrusión.

### **Aplicaciones Típicas:**

Bandas de rodamientos de neumáticos para vehículos de pasajeros.

Bandas de rodamiento de neumáticos para camiones.

Neumáticos para maquinaria pesada.

Aplicaciones de productos Industriales, incluyendo cintas transportadoras y compuestos moldeados.

### **Nota:**

Negro de Humo de uso industrial.

Negroven, S.A. no respalda el uso de sus productos en aplicaciones directas o que estarán en contacto con alimentos, cosméticos o medicamentos.