



# NEGRO DE HUMO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

PROPIEDAD	MÉTODO ASTM	UNIDAD	ESPECIFICACIONES
Número de Adsorción de Yodo	D-1510	mg/g	43 ± 5
Número de Absorción de Aceite (OAN)	D-2414	cc/100g	121 ± 5
Poder de Tinción	D-3265	% ITRB	55 ± 5
Humedad al Empacar	D-1509	%	1,0 Max
Finos 5´	Sacos	D-1508	12,0 Max
	Granel		6,0 Max
Densidad Aparente	D-1513	Kg/m <sup>3</sup>	380 ± 30
Cenizas	D-1506	%	0,75 Max
Residuo al Tamíz	Malla 35	D-1514	10 Max
	Malla 325		200 Max
Dureza Individual de Pellet	Máxima	D-5230	80 Max
	Promedio		50 Max



## **NEGRO DE HUMO**

### **Descripción General**

El N550 es un negro de humo semi-reforzante, de tamaño de partícula mediano, imparte refuerzo moderado al elastómero, también proporciona bajo Die Swell y resistencia medianamente alta. Comparado con los negros de humo reforzantes el N550 provee una mejor dispersión, más fácil procesamiento y mayor resiliencia en el elastómero, pero con más bajas propiedades de tensil y resistencia a la abrasión.

El negro de humo N550 es particularmente apropiado para aplicaciones en caucho que requieren buena extrusión, baja histéresis con mayor refuerzo los grados de las Series N600 y N700.

El N550 es utilizado en bandas de laterales y cámaras de los neumáticos, en revestimiento para cables, correas y mangueras automotrices y partes mecánicas fabricadas por extrusión y calandrado.

### **Características de Procesamiento:**

Facilidad de dispersión.

Buenas características de extrusión.

### **Aplicaciones Típicas:**

Bandas laterales de neumáticos para pasajeros.

Aplicaciones de productos industriales, incluyendo mangueras, burletes, perfiles extruidos, cubiertas, sellos y molduras.

### **Nota:**

Negro de Humo de uso industrial.

Negroven, S.A. no respalda el uso de este producto en ninguna aplicación relacionada con contacto con alimentos, cosméticos o medicinas.