

**NEGROVEN, S.A.**  
**Atención al Cliente**

ISO 9001- SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD

ISO 14000 - SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL

ISO 45001 - SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



RIF.: J-00050787-2



# 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	ml/100g	114 ± 5
Poder de Tinción	D-3265	% ITRB	55 ± 5
Humedad al Empacar	D-1509	%	1,0 Max
Finos 5´	Sacos		12,0 Max
	Granel	D-1508	%
Densidad Aparente	D-1513	Kg/m <sup>3</sup>	390 ± 30
Cenizas	D-1506	%	0,75 Max
Residuo al Tamíz	Malla 35		10 Max
	Malla 325	D-1514	ppm
Dureza Individual de Pellet	Máxima		80 Max
	Promedio	D-5230	g-f

NEGROVEN, S.A. APARTADO POSTAL 452 VALENCIA 2003, VENEZUELA

Telefono.: (58-0241) 5133510 FAX: (58-0241) 5133543

E-mail: negroven@negroven.com

Motivo de Revisión: Revisión General

Rev.: 01  
Fecha: Feb 2021

**NEGROVEN, S.A.**

**Atención al Cliente**

ISO 9001- SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD

ISO 14000 - SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL

ISO 45001 - SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

**negroven**

RIF.: J-00050787-2



## **NEGRO DE HUMO**

### **Descripción General**

El N550T es un Negro de Humo semi-reforzante, de tamaño de partícula mediano. Es el grado más reforzante de todos los grados semireforzantes.

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.

Puede utilizarse en varias aplicaciones en la carcasa de los neumáticos, cuando se requiera módulo y refuerzo moderado y mejores características de procesamiento. También proporciona bajo "Die Swell" y resistencia medianamente alta. Su menor estructura proporciona gran estabilidad en las dimensiones de calandrados rápidos y extrusiones.

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

También se utiliza en plásticos y reemplaza los "lampblacks" y en tintas, a las que imparte un acabado mate.

#### **Características de Procesamiento:**

Fácil Dispersión.

Buenas características de extrusión.

#### **Aplicaciones Típicas:**

Bandas laterales de neumáticos para pasajeros y cámaras de Neumáticos.

Revestimiento para cables.

Correas y mangueras automotrices.

Partes mecánicas fabricadas por extrusión y calandrado.

#### **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.

NEGROVEN, S.A. APARTADO POSTAL 452 VALENCIA 2003, VENEZUELA

Telefono.: (58-0241) 5133510 FAX: (58-0241) 5133543

E-mail: negroven@negroven.com

**Motivo de Revisión:** Revisión General

Rev.: 01

Fecha: Feb 2021