

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

ISO 9001- SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD

ISO 14000 - SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL

OHSAS 18001 - SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD OCUACIONAL



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	30 ± 5
Número de Absorción de Aceite (OAN)	D-2414	ml/100g	65 ± 5
Poder de Tinción	D-3265	% ITRB	55 ± 5
Humedad al Empacar	D-1509	%	1,0 Max
Finos 5´	D-1508	Sacos	12,0 Max
		Granel	8,0 Max
Densidad Aparente	D-1513	Kg/m <sup>3</sup>	540 ± 40
Cenizas	D-1506	%	0,75 Max
Residuo al Tamíz	D-1514	Malla 35	0
		Malla 120	20 Max
		Malla 325	50 Max
Dureza Individual de Pellet	D-5230	Máxima	80 Max
		Promedio	50 Max

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

Telefono.: (58-0241) 8749510 FAX: (58-0241) 8749543

E-mail: negroven@negroven.com

Motivo de Revisión: Revision General

Rev.: 07

Fecha: Marzo 2021



## **NEGRO DE HUMO**

### **Descripción General**

El N772 es un Negro de Humo Semi-Reforzante.

Tiene un área superficial y una estructura inferior a los Negros de Humo ASTM N500 y N600.

Su alta pureza lo hace ideal para ser usado en productos de extrusión donde los estándares de calidad no permiten ningún tipo de defecto.

Puede ser usado en una amplia gama de aplicaciones de productos de caucho, particularmente en aplicaciones que requieren bajo módulo, baja resistencia a la compresión, buena resiliencia y altas cargas de negro de humo.

Las cargas altas de negro de humo contribuyen a reducir el die swell en ambientes adversos y reducen la permeabilidad. Cuando este negro de humo es usado con cargas minerales ofrece una buena alternativa para compuestos que deben utilizar negros de humo Termal.

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

Comparado con los grados N550 y N660, en compuestos de cargas (phr) iguales, se comporta de la siguiente manera:

- Reduce la viscosidad y genera menos calor durante el proceso.
- Incrementa el die swell y el encogimiento durante la extrusión.
- Mayor resiliencia y resistividad eléctrica.
- Menor módulo

#### **Aplicaciones Típicas**

- Juntas, sellos, limpiaparabrisas, montajes del motor y forros de manguera
- Cámaras y compuestos de revestimiento interior de las llantas.

#### **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) 8749510 FAX: (58-0241) 8749543

E-mail: negroven@negroven.com