



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	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 ³	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. 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 buenas características de procesamiento. También proporciona bajo "Die Swell" y resistencia medianamente alta. Su baja 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.

Revestimineto para cables.

Correas y mangueras automotríces.

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.