

# Ficha Técnica

## BLACK CONDOR N550 ULTRA



Negro de humo pirolítico con características similares negro de humo comercial N550 y N660, se puede clasificar entre los negro de humo semireforzante siendo el más reforzante entre esta categoría. La dispersión dependerá de los equipos que sea utilizado. Tiene un tamaño de partícula medio. Tiene aplicación en la fabricación de piezas de caucho y recubrimientos.

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Propiedad	Absorción de Yodo (mg/g)	Densidad aparente (kg/m <sup>3</sup> )	Absorción de aceite (ml/100 g)	Área superficial (BET) m <sup>2</sup> /g	Esfuerzo tintóreo	Elongación 300% por 30 min
Valor	78.21	423	91.6	48.3	***	2.2

\*\*\*Se calificó con 3 cualitativamente (Calificación de 0 a 5), haciendo comparación con negros de humo comercial en ensayos realizados por industria de pinturas acrílicas.

Apariencia: Polvo negro

Cenizas:10-15%.

### ANALIZADO POR



### PRINCIPALES USOS

Sustituto parcial de negro de humo comercial. Al poderse categorizar dentro de los negros de humo de grado semi-reforzante, con un tamaño de partícula mediano puede ofrecer a los elastómeros donde sea incorporado un refuerzo moderado, es el grado que brinda más refuerzo dentro de los semi-reforzantes. Este tiene utilidad en bandas laterales, en carcasas y cámaras de los neumáticos; en revestimientos para cables, correas, mangueras y partes mecánicas fabricadas por extrusión o calandrado. También se utiliza en plásticos y en pinturas.

#### OBSERVACIONES:

- Este material se debe mantener alejado de fuentes de ignición
- Presentación comercial: Bolsas de 25 Kg
- Proceso de producción: bajo norma ISO 9001.

#### APROBADO POR:

16/06/2020

Lider de Calidad e I&D  
Angela Idárraga Vélez