



ECO CB

Negro de Humo

DESCRIPCIÓN GENERAL

EcoCB es un negro de humo semireforzante. Sus propiedades físicas son similares a las de los negros de humo de la serie N300. Sin embargo, su comportamiento en caucho es similar al de un N660 debido a su química superficial.

Dependiendo de la aplicación puede ser utilizado para reemplazar de manera parcial o total un negro de humo del tipo N660 o N772 cumpliendo con los estándares de calidad solicitados.

EcoCB posee propiedades dinámicas que lo hacen apropiado para aplicaciones en donde se requiera disipación de calor. En perfilería de caucho EPDM entrega superficies más lisas y brillantes.

VENTAJAS DE ECO CB

Beneficios medioambientales: Generar una tonelada de negro de humo convencional mediante el proceso “furnace” produce en promedio 2,5 Ton de CO₂. Producir una tonelada de EcoCB solo genera 130 kg de CO₂, lo que equivale a una reducción de la huella de carbono de un 95%.

Beneficios competitivos: Las empresas que utilicen EcoCB podrán obtener una certificación medioambiental acreditando su contribución a una Economía Circular al utilizar materias primas recuperadas.

Precio competitivo: EcoCB no se encuentra indexado al precio del crudo.





CARBON BLACK

ECO CB

Negro de Humo

APLICACIONES

- Carcasa de neumático agrícola
 - Correas de servicio para motor
 - Mangueras/ Recubrimientos de mangueras
 - Extrusión en general
 - Plumillas limpiaparabrisas
- Montajes antivibratorios
 - Suelas de zapatos
 - Cubiertas para techos
 - Correas transportadoras
 - Tintas para la industria gráfica

Propiedades del Negro de Humo

ITEM		ECO CB
Área superficial ASTM D6556 [m ² /g]	NSA	69,5
	STSA	68,9
Absorción de aceite [mL/100g]	OAN	99,0
Contenido de humedad ASTM D1509 [%]	-	0,8
Decoloración por solvente ASTM D1618 [%T]	-	96,9
Cenizas ASTM D1506 [%]	-	15,7
Composición por TGA [wt%]	Otros	1,3
	Carbono	83,7
	Inorgánicos	15,0

Propiedades en Caucho

PROPIEDAD	UNIDADES	ECO CB	N660	N772
Min	[d Nm]	1,63	1,45	1,23
Max	[d Nm]	14,36	15,02	13,66
Ts2	[mm:ss]	5,18	4,86	4,33
T90	[mm:ss]	12,11	10,08	9,19
Dureza Shore A	-	64	65	57
M100%	[MPa]	2,29	2,94	1,95
M300%	[MPa]	8,52	13,60	8,53
TS	[MPa]	21,4	20,3	20,3
Elongación	[%]	599	482	625