



FICHA TECNICA DE PRODUCTO (FTP)

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y FABRICANTE.

Identificación del producto:	NECALFLEX
Código del producto:	
Oficina, Almacén y Fábrica:	P. I. de Erkimia Avenida de Explosivos s/n 34880 - Guardo (Palencia)

2. DESCRIPCION DEL PRODUCTO.

Gránulos y polvo de caucho vulcanizado procedente de la trituración mecánica en atmosfera ambiental de neumáticos fuera de uso.

COMPOSICION /COMPONENTE	DESCRIPCION
Caucho vulcanizado (%)	
Materiales ferromagnéticos (%)	< 0,10 para tamaños de caucho superiores a 0,80 mm. < 0,01 para tamaños de caucho inferiores o iguales a 0,80 mm.
Materiales textiles (%)	< 0,05
Otros materiales (%)	< 0,05

3. CAMPOS DE APLICACION.

Relleno de campos de hierba artificial de nueva generación.
Bases elásticas para pavimentos deportivos y de seguridad.
Productos moldeados
Asfaltos modificados.
Mezclas con caucho.
Mezclas con plásticos.
Pinturas.

RENECAL - RECICLADO DE NEUMATICOS DE CASTILLA Y LEON, S.A.

Polígono Industrial de Erkimia, Avenida de Explosivos s/n - 34880 Guardo (Palencia)

T + 34 979 853 309 / 979 853 330 F + 34 979 852 218 E guardo@renecai.com I <http://www.renecai.com>

4. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

PROPIEDADES FISICAS

Forma
Color
Olor
Densidad (gr/cm ³)
Peso específico
Humedad (%)
Punto de combustión (°C)

DESCRIPCION

Sólidos en forma de granulados y polvo.
Negro.
Caucho.
0,40 - 0,50
1,15 – 1,27
< 0,75
300 - 450

PROPIEDADES QUIMICAS

Extracto cetónico (%)
Contenido en cenizas (%)
Contenido en polímeros NR/SR (%)
Contenido de negro de humo (%)
Contenido de caucho natural (%)
Contenido en hidrocarburo de caucho (%)
Azufre (%)
pH (25°C)
Solubilidad

DESCRIPCION

5,00 – 22,00
7,00 – 11,00
70/30 – 60/40
26,00 – 38,00
10,00 – 35,00
57,00 - 58,00
1,0 – 7,00
8,12 – 8,20
Insoluble en agua, parcialmente soluble en acetona.

5. TIPOS DE PRODUCTOS.

DENOMINACION COMERCIAL	GRANULOMETRIA (mm)	CLASIFICACION SEGUN ASTM D 5603	CLASIFICACION SEGUN MANUAL CEDEX
NECALFLEX PA 0006	0,0 – 0,6	Clase 40 / Grado 1	P-3
NECALFLEX PA 0008	0,0 – 0,8	Clase 30 / Grado 1	P-2
NECALFLEX GFPA 0625	0,6 – 2,5		
NECALFLEX GMA 2040	2,0 – 4,0		
NECALFLEX GMA 2070	2,0 – 7,0		

6. PRESENTACION.

Sacas

- Dimensiones 1.000 x 1.000 x 1.000 mm / 1,00 m ³	~ 600 kg.
- Dimensiones 1.000 x 1.000 x 1.700 mm / 1,70 m ³	~ 900 kg.
- Dimensiones 1.000 x 1.000 x 2.000 mm / 2,00 m ³	~ 1.200 kg.

Bolsas de polietileno (*)

10, 15, 20 o 25 kg.

Cisternas (*)

() Bajo pedido*

RENECAL - RECICLADO DE NEUMATICOS DE CASTILLA Y LEON, S.A.

Polígono Industrial de Erkimia, Avenida de Explosivos s/n - 34880 Guardo (Palencia)

T + 34 979 853 309 / 979 853 330 F + 34 979 852 218 E guardo@renecal.com I <http://www.renecal.com>

7. TRANSPORTE, MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

Transporte:	No peligroso según Rn 3320 (2) GGVS. ADR (94/55/CE).
Manipulación:	No son necesarias precauciones especiales.
Almacenamiento:	En lugar seco, protegido de la lluvia y el sol.

8. EFECTOS SOBRE LA SALUD HUMANA Y EL MEDIO AMBIENTE.

De acuerdo con los R.D. 952/97 y R.D. 363/95, Orden MMA/304/2002 y en función de los resultados analíticos derivados de la muestra ensayada de gránulos y de polvo de caucho de neumáticos reciclados se considera: No explosiva, No comburente, No irritante, No tóxica oralmente, No tóxica por contacto dérmico, No cancerígena, No mutagénica, No susceptible de emitir gases tóxicos, No tóxica para el medio ambiente.

RENECAL - RECICLADO DE NEUMATICOS DE CASTILLA Y LEON, S.A.

Polígono Industrial de Erkimia, Avenida de Explosivos s/n - 34880 Guardo (Palencia)

T + 34 979 853 309 / 979 853 330 **F** + 34 979 852 218 **E** guardo@reocal.com **I** <http://www.reocal.com>