

Información Técnica



GB 25-40



BioSafe – Industria de Reciclagens, S.A.
Lugar da Pardala – E.N. 109 km31
Apartado 155
3880-728 São João OVR Portugal
Tel.: (+351) 256 580 600
Fax.: (+351) 256 580 605
biosafe@biosafe.pt

Denominación del producto

GB 25-40 – Granulado de caucho reciclado obtenido por trituración a temperatura ambiente de neumáticos usados.

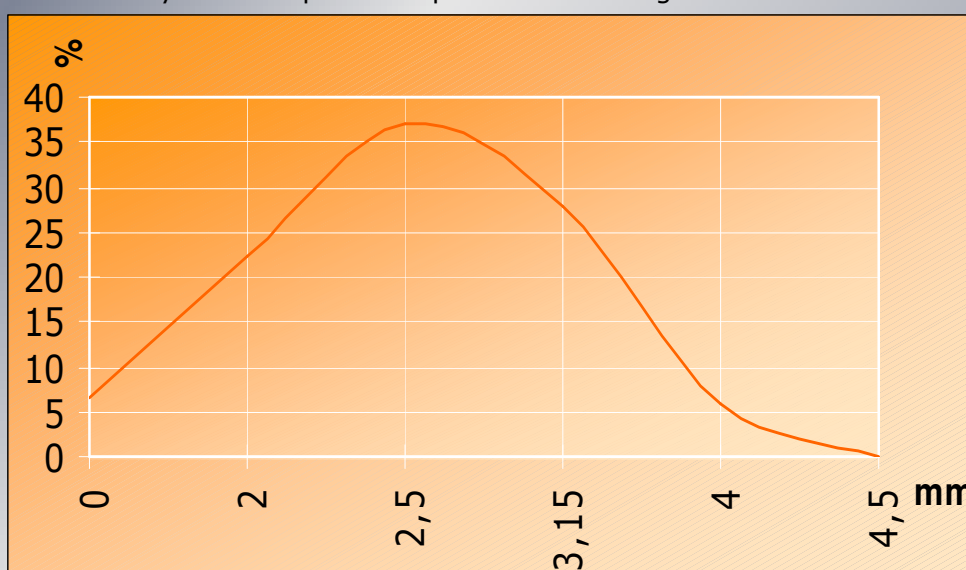
Propiedades Físicas

⇒ Densidad Aparente:

- ✓ Dependiendo de la compactación, la densidad de este producto puede variar entre **0,6** y **0,7**.

⇒ Dimensiones:

- ✓ De acuerdo con las especificaciones europeas CWA 14243 - 2002 este granulado pertenece al grupo de los polvos refinados - nivel 3.
- ✓ Su dimensión nominal está comprendida entre 2,5 y 4,0 mm (8 y 5 Mesh).
- ✓ Se realizan análisis granulométricos periódicos según la norma EN 933-1 cuya curva típica se representa de la siguiente manera



⇒ Dureza:

- ✓ 50 – 60 Shore A

⇒ Resistencia al fuego:

- ✓ Punto de ignición - 261° C (501,8° F) - ASTM D92-90
- ✓ Punto de combustión - 263° C (505,4° F) - ASTM D92-90

Propiedades Químicas

⇒ Composición:

✓ Mezcla de:

- **NR** - Caucho natural
- **SBR** - Caucho estireno-butadieno
- **IR** - Caucho isopreno
- **IIR** - Caucho isobutileno-isopreno (butilo)
- **IIR modificado** - Caucho cloroisobutileno-isopreno
- **BR** - Caucho polibutadieno
- **NBR** - Caucho acrilonitrilo-butadieno

porcentajes variables en función de la procedencia de los neumáticos.

Ventajas

⇒ Aspectos cualitativos físicos:

- ✓ Alta elasticidad debido al método de reciclado;
- ✓ Superficie específica superior al granulado producido con otros métodos de reciclaje;
- ✓ Grano con forma angular que permite una mayor capacidad de drenado;
- ✓ Resistencia a la abrasión.

⇒ Aspectos cualitativos químicos:

- ✓ Exento de amianto;
- ✓ Los metales pesados y el óxido de zinc cumplen la norma DIN V 18035/7;
- ✓ No tóxico.

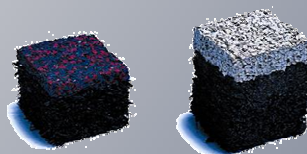
⇒ Cargas electrostáticas inexistentes

⇒ Calidad:

- ✓ Partículas de acero - hasta 3 ppm;
- ✓ Partículas de fibra textil - hasta 0,01% del peso total.

Aplicaciones

- ✓ Base para pavimentos sintéticos
- ✓ Jardinería
- ✓ Pavimentos deportivos y recreativos
- ✓ Pavimentos ecuestres
- ✓ Superficies de absorción de impacto



Embalaje

⇒ **Big Bag:**

Con cerca de 1,6 m³ y 1.000 kg ± 5%

⇒ **Palets:**

45 sacos de plástico de 25 kg ± 5%

Almacenamiento

- ✓ Se aconseja almacenar este producto en un lugar cubierto;
- ✓ Mantener este producto seco y limpio ayuda a su manipulación y aplicación;
- ✓ Por seguridad, mantener lejos de una fuente de ignición.

