

| Nombre del producto | Revisión |
|---------------------|------------|
| GENAN 0,0-1,0 | 01.05.2022 |

| Descripción del producto |
|--|
| Polvo de caucho negro disgregado homogéneo y uniforme, derivado de neumáticos fuera de uso desechados mediante granulación y limpieza. |

| Datos de contacto del productor | | | | | | |
|---------------------------------|---|--|--|---|--|--|
| Fábrica: | Genan A/S Jegindøvej 16 DK-8800 Viborg Dinamarca | Genan GmbH Gottlieb-Daimler Straße 34 D-46282 Dorsten Alemania | Betriebsstätte Oranienburg: Birkenallee 80 D-16515 Oranienburg Alemania | Betriebsstätte Kammlach: Im Gewerbepark Unterallgäu 1 D-87754 Kammlach Alemania | Genan, S.A. Lugar da Pardala Estrada Nacional 109, Km 31 PT-3880-728 São João de Ovar Portugal | Genan Inc. 18038 Beaumont Hwy. Houston TX77049 E.E.U.U. |
| Tel.: | +45 8728 3000 | +49 2362 9527 0 | +49 3301 578 0 | +49 8261 7369 0 | +351 256 580 600 | +1 713 6748500 |
| Fax: | | +49 2362 9257 150 | +49 3301 578 150 | +49 8261 7369 150 | | +1 713 6748501 |
| E-mail: | info-dk@genan.com | info-de@genan.com | | | info-pt@genan.com | info-us@genan.com |

| Propiedades típicas | | | | |
|--|---------------------|-------------------|----------------|-----------------|
| Propiedades | Método de ensayo | Unidad | Especificación | Valores típicos |
| Densidad específica | ASTM D1817-05(2016) | kg/m ³ | 1.100-1.200 | 1.160 |
| Densidad aparente | EN 1097-3:1998 | kg/m ³ | 362 ±8% | 362 |
| Tamaño de partícula | ISO 13322-2:2006 | mm | 0,0-1,0 | 0,1-1,0 |
| Contenido total de polímero (RCH) | ISO 9924-3:2009 | % | > 40 | 45 |
| Contenido de cenizas | ISO 9924-3:2009 | % | < 15 | 8 |
| Negro de humo | ISO 9924-1:2016 | % | 25-40 | 32-36 |
| Acetona extraíble | ISO 9924-1:2016 | % | 5-15 | 7-12 |
| Contenido de humedad (perdida:2h@105°C) | ASTM D1509 - 15 | % | < 1 | < 1 |
| Contenido de metales libres | OA-698; (Note 1) | % | < 0,01 | < 0,005 |
| Contenido de fibra libre | OA-698; (Note 1) | % | < 0,15 | < 0,09 |
| Contenido de partículas de caucho coloreado (Nota 2) | OA-698; (Note 1) | % | < 0,1 | < 0,04 |
| PAH 8 REACH | AfPS GS 2019:01 PAK | mg/kg | < 20 | < 15 |
| <i>Nota 1: Método de prueba no estandarizado para la determinación de la densidad aparente y impurezas libres en el polvo y el granulado de caucho. Puede ser enviado por un representante de Genan con previa solicitud. Este método de prueba es escogido tras valores bajo los límites de detección obtenidos con el uso de ASTM D5603.</i> | | | | |
| <i>Nota 2: Los valores para el material fabricado en la fábrica de Houston pueden exceder los valores indicados.</i> | | | | |

| Observaciones | |
|--|--|
| PAH 8 REACH | Se extrajo una muestra de material de acuerdo con EN 17409:2019, y el resultado se presenta como un promedio móvil de los últimos 4 análisis. |
| Granulometría | En La Ficha de Datos de Seguridad (FDS) figuran directrices de salud y seguridad que pueden ser descargadas en la página web de Genan en cualquier momento. |
| Otras contaminaciones (que el acero y las fibras textiles) | GENAN 0,0-1,0 es un producto reciclado fabricado con neumáticos al final de su vida útil como materia prima. Por tanto, es posible la aparición de impurezas libres en forma de minerales. |
| Salud y seguridad | En la Hoja de Seguridad figuran directrices sobre la salud y la seguridad, y también se pueden descargar de la página web de GENAN en cualquier momento. |

Las características arriba mencionadas figuran con mayor exactitud posible. El producto deriva de un gran número de neumáticos de diferente tipo por lo que Genan no puede informar valores exactos de la composición química del material. Por lo tanto Genan no puede ser responsabilizada por posibles deficiencias o imprecisiones.

| CERTIFICACIONES | Genan A/S | Genan GmbH | Genan Inc. | Genan, S.A. |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | ISO 9001:2015 | ISO 9001:2015 | ISO 9001:2015 | ISO 9001:2015 |
| | ISO 14001:2015 | ISO 14001:2015 | ISO 14001:2015 | ISO 14001:2015 |
| | ISO 45001:2018 | ISO 45001:2018 | ISO 45001:2018 | ISO 45001:2018 |
| | ISO 50001:2018 | ISO 50001:2018 | ISO 50001:2018 | ISO 50001:2018 |