

# FICHA TÉCNICA



| Nome do Produto    | Revisão    |
|--------------------|------------|
| GENAN SUPER COARSE | 04.11.2020 |

| Descrição do Produto  |
|---|
| Granulado de borracha preto, homogéneo e uniforme, de fluxo livre, derivado de pneus em fim de vida útil através de granulação e limpeza. |

| Dados de Contacto do Fabricante |   |  |  |   |  |   |
|---------------------------------|---|--|--|---|--|---|
| Fábrica:                        | Genan A/S<br>Jegindøvej 16<br>DK-8800 Viborg<br>Dinamarca | Genan GmbH<br>Gottlieb-Daimler<br>Straße 34<br>D-46282 Dorsten<br>Alemanha | Betriebsstätte<br>Oranienburg:<br>Birkenallee 80<br>D-16515<br>Oranienburg<br>Alemanha | Betriebsstätte<br>Kammloch:<br>Im Gewerbepark<br>Unterallgäu 1<br>D-87754<br>Kammloch<br>Alemanha | Genan, S.A.<br>Lugar da Pardala<br>Estrada Nacional<br>109, Km 31<br>PT-3880-728 São<br>João de Ovar<br>Portugal | Genan Inc.<br>18038 Beaumont<br>Hwy.<br>Houston TX77049<br>E.U.A. |
| Telefone:                       | +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   |

| Propriedades típicas                     |                     |                   |                 |                 |
|--|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Propriedades                             | Métodos de ensaio   | Unidade           | Especificação   | Valores típicos |
| Densidade específica                     | ASTM D1817-05(2016) | kg/m <sup>3</sup> | 1.100-1.200     | 1.160           |
| Densidade aparente                       | EN 1097-3:1998      | kg/m <sup>3</sup> | 465 ±8%         | 465             |
| Gama de dimensão da partícula            | ISO 13322-2:2006    | mm                | 1,5-5,0         | 1,5-5,0         |
| Teor total do polímero (RCH)             | ISO 9924-3:2009     | %                 | ≥ 40            | 45              |
| Teor de cinzas                           | ISO 9924-3:2009     | %                 | < 15            | 8               |
| Teor de humidade (Perda: 2h @ 105°C)     | ASTM D1509 - 15     | %                 | ≤ 1             | ≤ 1             |
| Teor de metal livre                      | OA-698; (Note 1)    | %                 | ≤ 0,004         | ≤ 0,002         |
| Teor de fibra têxtil livre               | OA-698; (Note 1)    | %                 | ≤ 0,002         | ≤ 0,001         |
| Teor de partículas de borracha coloridas | OA-698; (Note 1)    | %                 | ≤ 0,1           | < 0,04          |
| Outros contaminantes                     | OA-698; (Note 1)    | %                 | ≤ 0,004         | ≤ 0,002         |
| Classificação de poeira inalável         | EN 15051-2:2013     |                   | Very low to low | Very low        |
| PAH 8 REACH                              | AfPS GS 2014:01 PAK | mg/kg             | ≤ 20            | < 15            |

*Nota 1: Método de ensaio não padronizado "Determinação da densidade aparente e impurezas livres em pó de borracha granulado", fornecido pelo seu representante Genan mediante solicitação. Este é o método de ensaio porque os valores obtidos com o uso de ASTM 5603 ficam abaixo dos limites de deteção.*

| Observações                             |  |
|---|--|
| DIN 18035-7:2014-10                     | GENAN SUPER COARSE cumpre todos os requisitos relativos à migração de acordo com DIN 18035-7:2014-10.  |
| EN 71-3 + A1:2014                       | GENAN SUPER COARSE cumpre todos os requisitos relativos a EN 71-3 + A1:2014_Segurança de brinquedos - Parte 3: Migração de determinados elementos.   |
| ASTM F3188-16                           | GENAN SUPER COARSE cumpre todos os requisitos relativos a ASTM F3188-16_Especificação Padrão para Metais Perigosos Extraíveis em Materiais de Preenchimento de Relva Sintética.                                    |
| PAH 8 REACH                             | Foi extraída uma amostra do material de acordo com prEN 17409:2019, e o resultado é apresentado sob a forma de média móvel das 4 análises mais recentes.   |
| Distribuição da dimensão das partículas | Informação sobre a distribuição efetiva da dimensão das partículas encontra-se disponível na respetiva curva granulométrica, a qual pode ser transferida, a qualquer momento, a partir da página oficial da Genan. |
| Saúde e Segurança                       | As diretrizes sobre saúde e segurança são mencionadas nas respetivas Fichas de Dados de Segurança, as quais podem ser transferidas, a qualquer momento, a partir da página oficial da Genan.                       |

*As características mencionadas são típicas do produto. O produto deriva de um vasto número de diferentes pneus; consequentemente, a Genan não pode fornecer qualquer valor exato sobre a composição química do material. As características e valores acima mencionados correspondem aos nossos conhecimentos, e a Genan não poderá ser responsabilizada por qualquer insuficiência ou irregularidade em relação a tal informação.*

## CERTIFICAÇÕES

### Genan A/S

ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 50001:2018

### Genan GmbH

ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018  
ISO 50001:2018

### Genan Inc.

ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015

### Genan, S.A.

ISO 9001:2015