

FICHA TÉCNICA



| Nome do Produto | Revisão |
|-------------------|------------|
| GENAN MEGA 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 granulagem e limpeza. |

| Dados de Contacto do Fabricante | | | | | | |
|---------------------------------|---|--|--|---|--|---|
| Fábrica: | Genan A/S Jegindøvej 16 DK-8800 Viborg Dinamarca | Genan GmbH Gottlieb-Daimler Straße 34 D-46282 Dorsten Alemanha | Betriebsstätte Oranienburg: Birkenallee 80 D-16515 Oranienburg Alemanha | Betriebsstätte Kammloch: Im Gewerbepark Unterallgäu 1 D-87754 Kammloch Alemanha | 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.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 ³ | 1.100-1.200 | 1.160 |
| Densidade aparente | EN 1097-3:1998 | kg/m ³ | 520 ±8% | 520 |
| Gama de dimensão da partícula | ISO 13322-2:2006 | mm | 3,0-7,0 | 3,0-7,0 |
| Teor total do polimero (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 MEGA COARSE cum pre todos os requisitos relativos à migração de acordo com DIN 18035-7:2014-10. |
| EN 71-3 + A1:2014 | GENAN MEGA COARSE cum pre todos os requisitos relativos a EN 71-3 + A1:2014_Segurança de brinquedos - Parte 3: Migração de determinados elementos. |
| ASTM F3188-16 | GENAN MEGA COARSE cum pre 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; conseqüentemente, 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