

# FICHA TÉCNICA



<b>Nome do Produto</b>	<b>Revisão</b>
GENAN FINE	01.07.2023

**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 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 Kammlach: Im Gewerbepark Unterallgäu 1 D-87754 Kammlach 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 (2021)	kg/m <sup>3</sup>	1,100-1,200	1,160	
Densidade aparente	EN 1097-3:1998	kg/m <sup>3</sup>	395 ±8%	395	
Gama de dimensão da partícula	ISO 13322-2:2021	mm	0,8-2,0	0,8-2,0	
	EN 15330-1 / FIFA	mm	0,8-2,0	0,8-2,0	
Dimensão da partícula < 0,5 mm	DIN 53477:2018-09	%	< 1,0	0,15	
Teor total do polímero (RCH)	ISO 9924-1:2023	%	> 50	50	
Teor de cinzas	ISO 9924-1:2023	%	< 20	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 (Nota 2)	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+A1:2016	n/a	Very low to low	Very low	
PAH 8 REACH	AfPS GS 2019:01 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 D5603 ficam abaixo dos limites de deteção.

Nota 2: Os valores do material fabricado na fábrica de Houston podem exceder os valores indicados.

Observações	
PAH 8 REACH	Foi extraída uma amostra do material de acordo com EN 17409:2019, e o resultado é apresentado sob a forma de média móvel das 4 análises mais recentes.
Padrões internacionais	GENAN FINE cumpre com todos os requisitos relativos a material de enchimento de acordo com FIFA 2015, World Rugby 2016 e EN15330-1:2013.
Conteúdo de substâncias químicas	GENAN FINE cumpre com DIN 18035-7:2019, EN 71-3:2019_Safety of Toys - Part 3, ASTM F3188-16 e com os limites das SVHC (substâncias que suscitam elevada preocupação) especificadas pelo REACH na lista candidata (substâncias potencialmente candidatas incluídas).
Distribuição granulométrica	Informação sobre a distribuição dimensional das partículas encontra-se disponível na respetiva curva granulométrica, a qual pode ser transferida a partir da página oficial da internet da Genan - ou pode ser solicitada ao nosso departamento de vendas.
Saúde e Segurança	As diretrizes sobre saúde e segurança são mencionadas nas respetivas Fichas de Dados de Segurança, as quais podem ser transferidas a partir da página oficial da internet da Genan - ou podem ser solicitadas ao nosso departamento de vendas.

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 45001:2018  
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  
ISO 45001:2018  
ISO 50001:2018

### Genan, S.A.

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