

# FICHA TÉCNICA



<b>Nome do Produto</b>	<b>Revisão</b>
GENAN MEDIUM	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>	430 ±8%	430
Gama de dimensão da partícula	ISO 13322-2:2021	mm	1,4-3,0	1,4-3,0
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 MEDIUM 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 MEDIUM 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).
Contaminações - fibras têxteis & resíduos de aço	GENAN MEDIUM é um produto reciclado fabricado utilizando como matéria-prima pneus em fim de vida. Assim sendo, impurezas podem ocorrer na forma de fibras têxteis e/ou aço encapsulados.
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	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