

# FICHA TÉCNICA



Nome do Produto		Revisão	
GENAN COATED INFILL EARTH BROWN		01.05.2022	

**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 - e revestido de cor com pigmentos inertes, não tóxicos e material aglomerante de poliuretano.

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	Métodos de ensaio	Unidade	Especificação	Valores típicos
Densidade específica	ASTM D1817-05(2016)	kg/m <sup>3</sup>	1.100-1.200	1.160
Código de cores CIELAB (Nota 2)	EN ISO 11664-4 "Colorimetry - Part 4: CIE 1976 L*a*b* Colour space"	n/a	L*: 20,50 a*: 6,70 b*: 7,40 ΔE < 3	L*: 20,50 a*: 6,70 b*: 7,40 ΔE < 2
Resistência UVA (340 nm)	EN 14836 / EN 20105-A02	n/a	> 3	3
Resistência UVB (313 nm)	EN 14836 / EN 20105-A02	n/a	> 3	3-4
Densidade aparente	EN 1097-3:1998	kg/m <sup>3</sup>	460 ±8%	460
Gama de dimensão da partícula	ISO 13322-2:2006 EN 15330-1 / FIFA	mm	0,8-3,0 1,0-2,5	0,8-3,0 1,0-2,5
Dimensão da partícula < 0,5 mm	DIN 53477:1992-11	%	< 1,0	0,15
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
Outros contaminantes	OA-698; (Note 1)	%	< 0,004	< 0,002
Classificação de poeira inalável	EN 15051-2:2013+A1:2016		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: Código de cor L\*a\*b\* definido com um espectrofotómetro Konica Minolta CM5 calibrado anualmente.*

Observações	
DIN 18035-7:2019	GENAN COATED INFILL cumpre todos os requisitos relativos à migração de acordo com DIN 18035-7:2019.
EN 71-3:2019	GENAN COATED INFILL cumpre todos os requisitos relativos a EN 71-3:2019_Segurança de brinquedos - Parte 3: Migração de determinados elementos.
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 COATED INFILL cumpre com todos os requisitos relativos a material de enchimento de acordo com FIFA 2015, World Rugby 2016 e EN15330-1:2013.
Padrões nacionais	GENAN COATED INFILL cumpre com todos os requisitos relativos a material de enchimento de acordo com NF P90-112.
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.
Resistência à abrasão	GENAN COATED INFILL destina-se a ser utilizado somente como material de enchimento em relva artificial. <b>A fricção pode causar a descoloração no revestimento.</b>
Saúde e Segurança	As diretrizes sobre saúde e segurança são mencionadas nas respetivas Fichas de Dados de Segurança, <b>as quais podem ser transferidas, a qualquer momento, a partir da página oficial da Genan.</b>

*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