

FICHA TÉCNICA



Nome do Produto	Revisão
GENAN COATED INFILL EARTH BROWN	01.11.2025

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 típicas	Métodos de ensaio	Unidade	Valores típicos	Especificação
Densidade específica	ASTM D1817	kg/m ³	1160	1100-1200
Código de cores CIELAB (Nota 1)	EN ISO/CIE 11664-4 Colorimetry – Part 4: CIE 1976 L*a*b* Colour space	n/a	L*: 20,50 a*: 6,70 b*: 7,40 E < 2	L*: 20,50 a*: 6,70 b*: 7,40 E < 3
Resistência UVA (340 nm)	EN 14836 / EN 20105-A02	n/a	3	> 3
Resistência UVB (313 nm)	EN 14836 / EN 20105-A02	n/a	3-4	> 3
Densidade aparente	EN 1097-3	kg/m ³	460	460 ±8%
Gama de dimensão da partícula	ISO 13322-2	mm	0,8-3,0	0,8-3,0
	EN 15330-1 / FIFA	mm	0,8-2,5	0,8-2,5
Teor total do polímero (RCH)	ISO 9924-1	%	55	≥ 50
Teor de cinzas	ISO 9924-1	%	8	< 20
Impurezas	EN14243-2	%	< 0,008	< 0,01
PAH 8 REACH	AfPS GS 2019:01 PAK	mg/kg	< 15	< 20

Nota 1: Código de cor L*a*b* definido com um espectrofotómetro Konica Minolta CM5.

Observações	
PAH 8 REACH	Foi extraída uma amostra do material de acordo com EN 17409, 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.
Conteúdo de substâncias químicas	GENAN COATED INFILL cumpre com DIN 18035-7, EN 71-3_Safety of Toys – Part 3, ASTM F3188 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.
Aglomerção	GENAN COATED INFILL pode, devido às propriedades físicas do material – e dependendo das condições climáticas e de armazenamento – ter uma tendência para aglomerar e compactar ao longo do tempo. Armazenamento conforme recomendado na secção 7.2 da ficha de dados de segurança deste produto.
Diferença de cor de lote para lote	A cor do GENAN COATED INFILL pode variar ligeiramente de lote para lote. Isto acontece apesar de todos os lotes estarem dentro das especificações CIELAB. Por conseguinte, se for utilizado material colorido de lotes diferentes para a mesma instalação, a Genan recomenda que o instalador misture primeiro o material. Por favor, contacte o seu representante local da Genan se necessitar de mais esclarecimentos.
Resistência à abrasão	GENAN COATED INFILL destina-se a ser utilizado somente como material de enchimento em relva artificial. A fricção pode causar a descoloração no revestimento.
Impurezas	GENAN COATED INFILL é um produto reciclado que utiliza como matéria-prima na sua produção pneus em fim de vida. Assim sendo, podem ocorrer impurezas na forma de metal, têxteis, minerais, pequenas pedras, plástico e madeira.
Ambiente, Saúde e Segurança	As diretrizes relativas ao impacto ambiental, saúde e segurança são mencionadas nas respetivas Fichas de Dados de Segurança, bem como nas Instruções de Utilização e Eliminação aplicáveis. Ambos os documentos podem ser transferidos 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