FICHA TÉCNICA



Nome do Produto Revisão
GENAN COATED INFILL NATURE GREEN 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 - e revestido de cor com pigmentos inertes, não tóxicos e material aglomerante de poliuretano.

Dados de Contacto do Fabricante									
Fábrica:	Genan A/S	Genan GmbH	Betriebsstätte	Betriebsstätte	Genan, S.A.	Genan Inc.			
	Jegindøvej 16	Gottlieb-Daimler	Oranienburg:	Kammlach:	Lugar da Pardala	18038 Beaumont			
	DK-8800 Viborg	Straße 34	Birkenallee 80	Im Gewerbepark	Estrada Nacional 109,	Hwy.			
	Dinamarca	D-46282 Dorsten	D-16515 Oranienburg	Unterallgäu 1	Km 31	Houston TX77049			
		Alemanha	Alemanha	D-87754 Kammlach	PT-3880-728 São	E.U.A.			
				Alemanha	João de Ovar				
					Portugal				
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/m3	1.100-1.200	1.160			
Código de cores CIELAB (Nota 2)	EN ISO/CIE 11664-4:2019	n/a	L*: 27,50	L*: 27,50			
	Colorimetry - Part 4: CIE 1976		a*: -13,70	a*: -13,70			
	L*a*b* Colour space		b*: 3,20	b*: 3,20			
	2 4 5 30.54. 56465		∆E < 3	∆E < 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			
Densidade aparente	EN 1097-3:1998	kg/m3	455 ±8%	455			
Gama de dimensão da partícula	ISO 13322-2:2021	mm	0,8-3,0	0,8-3,0			
	EN 15330-1 / FIFA	mm	0,8-2,5	0,8-2,5			
Dimensão da partícula < 0,5 mm	DIN 53477:2018-09	%	< 1,0	0,25			
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			
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

<u>D5603 ficam abaixo dos limites de deteção.</u> Nota 2: Código de cor L*a*b* definido com um espetrofotómetro Konica Minolta CM5.

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.		
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.		
GENAN COATED INFILL 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).		
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.		
GENAN COATED INFILL pode, devido às propriedades físicas do material - e dependendo das condições		
climatéricas e de armazenamento - ter uma tendência para se tornar pegajoso compactar e aglomerar ao longo		
do tempo. Armazenamento conforme recomendado na secção 7.2 da ficha de dados de segurança deste		
produto.		
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.		
GENAN COATED INFILL destina-se a ser utilizado somente como material de enchimento em relva artificial. A		
fricção pode causar a descoloração no revestimento.		
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 tipicas do produto. O produto deriva de um vasto numero de diferentes pneus; consequentemente, d Genan não pode fornecer qualquer valor exato sobre a composição química do material. As características e valores acima mencionados correspondem dos 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