FICHA TÉCNICA

genan

Nome do Produto	Revisão
GENAN SUPER FINE POWDER	01.07.2023

Descrição do Produto

Pó 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/m3	1.100-1.200	1.160
Densidade aparente	EN 1097-3:1998	kg/m3	340 ±8%	340
Gama de dimensão da partícula	ISO 13322-2:2021	mm	0,2-0,6	0,2-0,6
Teor total do polímero (RCH)	ISO 9924-1:2023	%	> 50	50
Teor de cinzas	ISO 9924-1:2023	%	< 20	8
Negro de carbono	ISO 9924-1:2023	%	25-40	30
Acetona extraível	ISO 9924-1:2023	%	5-15	7
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
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.
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.
Outras contaminações (além de aço e fibras têxteis)	GENAN SUPER FINE POWDER é um produto reciclado fabricado utilizando como matéria-prima pneus em fim de vida. Assim sendo, podem ocorrer impurezas na forma de minerais.
Aglomeração	GENAN SUPER FINE POWDER 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.
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 14001:2015 ISO 45001:2018 ISO 50001:2018	ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 ISO 50001:2018	ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 ISO 50001:2018	ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 ISO 50001:2018