FICHA TÉCNICA

Nome do Produto	Revisão
GENAN 40 Mesh	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 trituração criogénica. Como agente antiaglomerante, é adicionado, 0.5% SiO2 (Ultrasil®VN3).

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	40 Mesh 0-425 µm (V1) Valores típicos	40 Mesh 125-425 µm (V2) Valores típicos	40 Mesh 180-425 µm (V3) Valores típicos
Densidade específica	ASTM D1817-05(2021)	kg/m3	1.160	1.160	1.160
Densidade aparente	EN 1097-3:1998	kg/m3	475	435	460
Gama de dimensão da partícula	ASTM D5644-01(2013)	µm	0-425	125-425	180-425
Partículas > 425 µm (máx. 10%)	ASTM D5644-01(2013)	%	< 1	< 1	< 1
Teor total do polímero (RCH)	ISO 9924-1:2023	%	> 50	> 50	> 50
Teor de cinzas	ISO 9924-1:2023	%	8	8	8
Negro de carbono	ISO 9924-1:2023	%	30	30	30
Acetona extraível	ISO 9924-1:2023	%	7	7	7
Teor de humidade (Perda: 2h @ 105°C)	ASTM D1509-15	%	< 2	< 2	< 2
Teor de metal livre	OA-698; (Note 1)	%	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Teor de fibra têxtil livre	OA-698; (Note 1)	%	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Outros Contaminantes	OA-698; (Note 1)	%	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PAH 8 REACH	AfPS GS 2019:01 PAK	mg/kg	< 20	< 20	< 20

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.

Observações

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.
Aglomeração	GENAN 40 Mesh 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 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