

FICHA TÉCNICA



Nome do Produto	Revisão
GENAN 40 Mesh	01.03.2021

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	+49 8261 7369 0	+1 713 6748500
Fax:		+49 2362 9257 150	+49 3301 578 150	+49 8261 7369 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	40 Mesh	40 Mesh	40 Mesh
			0-425 µm (V1)	125-425 µm (V2)	180-425 µm (V3)
			Valores típicos	Valores típicos	Valores típicos
Densidade específica	ASTM D1817-05(2016)	kg/m ³	1.160	1.160	1.160
Densidade aparente	EN 1097-3:1998	kg/m ³	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 9924-1:2016	%	≥ 40	≥ 40	≥ 40
Teor de cinzas	ISO 9924-1:2016	%	8	8	8
Negro de carbono	ISO 9924-1:2016	%	25 - 35	25 - 35	25 - 35
Acetona extraível	ISO 1407:2011	%	5 - 15	5 - 15	5 - 15
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 granulada", 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 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.
Saúde e Segurança	As diretrizes sobre saúde e segurança são mencionadas nas respetivas Fichas de Dados de Segurança, as quais podem ser transferidas, a qualquer momento, a partir da página oficial da Genan.

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 50001:2018

Genan GmbH
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
ISO 50001:2018

Genan Inc.
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

Genan, S.A.
ISO 9001:2015