

FICHA TÉCNICA



Nome do Produto	Revisão
GENAN RUBBER MODIFIER – PREMIXED	21.12.2023

Descrição do Produto
Produto homogéneo de borracha em pó de borracha, derivado de pneus em fim de vida útil através de granulação e limpeza, e misturado com o aditivo semicristalino de poliolefinas VESTENAMER®.

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/m ³	1.100-1.200	1.160
Densidade aparente	EN 1097-3:1998	kg/m ³	330 ±16%	330
Gama de dimensão da partícula: d10 - D90	ISO 13322-2:2006	mm	0,2-3,0	0,2-3,0
Teor total do polímero (RCH)	ISO 9924-1:2023	%	> 40	57
Teor de cinzas	ISO 9924-1:2023	%	< 15	8
Negro de carbono	ISO 9924-1:2023	%	25-40	25-30
Acetona extraível	ISO 9924-1:2023	%	5-15	7
Teor de metal livre	OA-698; (Note 1)	%	< 0,004	< 0,002
Teor de fibra têxtil livre	OA-698; (Note 1)	%	< 0,2	< 0,1
Teor de partículas de borracha coloridas (Nota 2)	OA-698; (Note 1)	%	< 0,1	< 0,04
Ponto de fusão	ASTM D3418-21	°C	40-60	54
Temperatura de transição vítrea	ASTM D3418-21	°C	[-64] - [-54]	-59
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.
Conteúdo de substâncias químicas	GENAN RUBBER MODIFIER – PREMIXED 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).
Outras contaminações (além de aço e fibras têxteis)	GENAN RUBBER MODIFIER – PREMIXED é um produto reciclado fabricado utilizando como matéria-prima pneus em fim de vida. Assim sendo, podem ocorrer impurezas na forma de minerais.
Aglomeracão	GENAN RUBBER MODIFIER – PREMIXED pode, devido às propriedades físicas do material – e dependendo das condições climáticas 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 ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 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 ISO 45001:2018 ISO 50001:2018	Genan, S.A. ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 ISO 50001:2018
----------------------	---	--	--	---