

FICHA TÉCNICA



Nome do Produto	Revisão
GENAN RUBBER MODIFIER – PREMIXED	01.10.2024

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	Valores típicos	Especificação
Densidade específica	ASTM D1817	kg/m ³	1160	1100-1200
Densidade aparente	EN 1097-3	kg/m ³	330	330 ±8%
Teor total do polímero (RCH)	ISO 9924-1	%	57	> 40
Teor de cinzas	ISO 9924-1	%	8	< 15
Negro de carbono	ISO 9924-1	%	25-30	25-40
Ponto de fusão	ASTM D3418	°C	54	40-60
Temperatura de transição vítrea	ASTM D3418	°C	-59	[-64] - [-54]
PAH 8 REACH	AfPS GS 2019:01 PAK	mg/kg	< 15	< 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	
PAH 8 REACH	Foi extraída uma amostra do material de acordo com EN 17409, 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, EN 71-3_Safety of Toys – Part 3, ASTM F3188 e com os limites das SVHC (substâncias que suscitam elevada preocupação) especificadas pelo REACH na lista candidata (substâncias potencialmente candidatas incluídas).
Partículas de borracha coloridas	GENAN RUBBER MODIFIER – PREMIXED é um produto reciclado que utiliza como matéria-prima na sua produção pneus em fim de vida. Assim sendo, podem ocorrer partículas de borracha coloridas.
Impurezas	GENAN RUBBER MODIFIER – PREMIXED é um produto reciclado que utiliza como matéria-prima na sua produção pneus em fim de vida. Assim sendo, podem ocorrer impurezas na forma de metal, têxteis, minerais, pequenas pedras, plástico e madeira.
Aglomerado	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