## FICHA TÉCNICA



Nome do Produto	Revisão
GENAN COARSE POWDER	11.12.2023

## 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 o	Dados de Contacto do Fabricante						
Fábrica:	Genan A/S	Genan GmbH	Betriebsstätte	Betriebsstätte	Genan, S.A.	Genan Inc.	
	Jegindøvej 16	Gottlieb-Daimler	Oranienburg:	Kammlach:	Lugar da Pardala	18038 Beaumont	
	DK-8800 Viborg	Straße 34	Birkenallee 80	Im Gewerbepark	Estrada Nacional	Hwy.	
	Dinamarca	D-46282 Dorsten	D-16515	Unterallgäu 1	109, Km 31	Houston TX77049	
		Alemanha	Oranienburg	D-87754	PT-3880-728 São	E.U.A.	
			Alemanha	Kammlach	João de Ovar		
				Alemanha	Portugal		
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	355 ±8%	355		
Gama de dimensão da partícula	ISO 13322-2:2021	mm	0,5-0,8	0,5-0,8		
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.

ISO 50001:2018

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	GENAN COARSE POWDER é um produto reciclado fabricado utilizando como matéria-prima			
(além de aço e fibras têxteis)	pneus em fim de vida. Assim sendo, podem ocorrer impurezas na forma de minerais.			
Aglomeração	GENAN COARSE 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.

ISO 50001:2018