

Nombre del producto	Revisión
GENAN COATED INFILL NATURE GREEN	01.05.2022

Descripción del producto
 Granulado de caucho disgregado homogéneo y uniforme, derivado de neumáticos fuera de uso desechados mediante granulación y limpieza - y cubierto con tintes inertes, no tóxicos y aglutinante de poliuretano.

Datos de contacto del productor						
Fábrica:	Genan A/S Jegindøvej 16 DK-8800 Viborg Dinamarca	Genan GmbH Gottlieb-Daimler Straße 34 D-46282 Dorsten Alemania	Betriebsstätte Oranienburg: Birkenallee 80 D-16515 Oranienburg Alemania	Betriebsstätte Kammlach: Im Gewerbepark Unterallgäu 1 D-87754 Kammlach Alemania	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.E.U.U.
Tel.:	+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

Propiedades típicas				
Propiedades	Método de ensayo	Unidad	Especificación	Valores típicos
Densidad específica	ASTM D1817-05(2016)	kg/m ³	1.100-1.200	1.160
Código de color CIELAB (Nota 2)	EN ISO 11664-4 "Colorimetry - Part 4: CIE 1976 L*a*b* Colour space"	n/a	L*: 27,50 a*: -13,70 b*: 3,20 ΔE < 3	L*: 27,50 a*: -13,70 b*: 3,20 ΔE < 2
Resistencia UVA (340 nm)	EN 14836 / EN 20105-A02	n/a	> 3	3
Resistencia UVB (313 nm)	EN 14836 / EN 20105-A02	n/a	> 3	3
Densidad aparente	EN 1097-3:1998	kg/m ³	455 ±8%	455
Tamaño de partícula	ISO 13322-2:2006	mm	0,8-3,0	0,8-3,0
	EN 15330-1 / FIFA	mm	1,0-2,5	1,0-2,5
Tamaño de partícula <0,5mm	DIN 53477:1992-11	%	< 1,0	0,25
Contenido total de polímero (RCH)	ISO 9924-3:2009	%	> 40	45
Contenido de cenizas	ISO 9924-3:2009	%	< 15	8
Contenido de humedad (perdida:2h@105°C)	ASTM D1509 - 15	%	< 1	< 1
Contenido de metales libres	OA-698; (Note 1)	%	< 0,004	< 0,002
Contenido de fibra libre	OA-698; (Note 1)	%	< 0,002	< 0,001
Otras contaminaciones	OA-698; (Note 1)	%	< 0,004	< 0,002
Clasificación de polvo inhalable	EN 15051-2:2013+A1:2016		Very low to low	Very low
PAH 8 REACH	AfPS GS 2019:01 PAK	mg/kg	< 20	< 15

Nota 1: Método de prueba no estandarizado para la determinación de la densidad aparente y impurezas libres en el polvo y el granulado de caucho. Puede ser enviado por un representante de Genan con previa solicitud. Este método de prueba es escogido tras valores bajo los límites de detección obtenidos con el uso de ASTM D5603.

*Nota 2: Código de color L*a*b* definido con un espectrofotómetro de Konica Minolta CMS calibrado anualmente.*

Observaciones	
DIN 18035-7:2014-10	GENAN COATED INFILL cumple con todos los requisitos en relación a la migración de acuerdo con la DIN 18035-7:2019.
EN 71-3 + A1:2014	GENAN COATED INFILL cumple con todos los requisitos de la EN 71-3:2019_ Seguridad de juguetes - Parte 3: migración de ciertos elementos.
PAH 8 REACH	Se extrajo una muestra de material de acuerdo con EN 17409:2019, y el resultado se presenta como un promedio móvil de los últimos 4 análisis.
Normas internacionales	GENAN COATED INFILL cumple con todos los requisitos aplicables al relleno según FIFA 2015, World Rugby 2016 y EN15330-1:2013.
Normas nacionales	GENAN COATED INFILL cumple con todos los requisitos aplicables al relleno según NF P90-112.
Granulometría	En La Ficha de Datos de Seguridad (FDS) figuran directrices de salud y seguridad que pueden ser descargadas en la página web de Genan en cualquier momento.
Resistencia a la abrasión	GENAN COATED INFILL está diseñado para usarse como material de relleno solo en césped artificial. La fricción puede hacer que el recubrimiento de color se frote.
Salud y seguridad	En la Hoja de Seguridad figuran directrices sobre la salud y la seguridad, y también se pueden descargar de la página web de GENAN en cualquier momento.

Las características arriba mencionadas figuran con mayor exactitud posible. El producto deriva de un gran número de neumáticos de diferente tipo por lo que Genan no puede informar valores exactos de la composición química del material. Por lo tanto Genan no puede ser responsabilizada por posibles deficiencias o imprecisiones.

CERTIFICACIONES	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