

TECHNISCHES DATENBLATT



Produktname	Revision
GENAN 80 Mesh	01.07.2023

Produktbeschreibung
Frei fließendes, homogenes, einheitlich schwarzes Gummipulver, hergestellt durch eine kryogene Vermahlung (Kaltvermahlung) von Altreifen. Als Antiklumpmittel wird 0,5% SiO ₂ (Ultrasil®VN3) zugesetzt.

Herstellerinformationen						
Betrieb:	Genan A/S Jegindøvej 16 DK-8800 Viborg Dänemark	Genan GmbH Gottlieb-Daimler Straße 34 D-46282 Dorsten Deutschland	Betriebsstätte Oranienburg: Birkenallee 80 D-16515 Oranienburg Deutschland	Betriebsstätte Kammlach: Im Gewerbepark Unterallgäu 1 D-87754 Kammlach Deutschland	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 USA
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

Typische technische Merkmale			80 Mesh 0-180 µm (V1)	80 Mesh 125-180 µm (V2)
Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Typische Werte	Typische Werte
Spezifisches Gewicht	ASTM D1817-05(2021)	kg/m ³	1.160	1.160
Schüttgewicht	EN 1097-3:1998	kg/m ³	435	410
Partikelgröße	ASTM D5644-01(2013)	µm	0-180	125-180
Partikel > 180 µm (max. 10%)	ASTM D5644-01(2013)	%	< 5	< 8
Gesamtpolymergehalt (RHC)	ISO 9924-1:2023	%	> 50	> 50
Aschegehalt	ISO 9924-1:2023	%	8	8
Rußanteil	ISO 9924-1:2023	%	30	30
Aceton extrahierbar	ISO 9924-1:2023	%	7	7
Feuchtigkeitsanteil (Verlust 2h@105°C)	ASTM D1509-15	%	< 2	< 2
Anteil freier Metalle	OA-698; (Note 1)	%	< 0,01	< 0,01
Anteil freier Textilfasern	OA-698; (Note 1)	%	< 0,01	< 0,01
Andere Verunreinigungen	OA-698; (Note 1)	%	< 0,01	< 0,01
PAK 8 REACH	AfPS GS 2019:01 PAK	mg/kg	< 20	< 20
<i>Note 1: Nicht standardisierte Testmethode "Bestimmung der Schüttdichte und des Anteils an freien Verunreinigungen in Gummipulver und -granulat", die Ihnen Ihr Genan Vertreter gerne zur Verfügung stellt. Dieses Testverfahren wurde so gewählt, weil die durch Anwendung der ASTM D5603 erhaltenen Werte unterhalb der Nachweisgrenze liegen.</i>				

Bemerkungen	
Korngrößenverteilung	Informationen über die tatsächliche Korngrößenverteilung finden Sie in den entsprechenden Siebkurven, die auf der Genan Homepage als Download zur Verfügung stehen – oder bei unserer Vertriebsabteilung angefordert werden können.
Verklumpung	GENAN 80 Mesh kann aufgrund der physikalischen Eigenschaften des Materials – und abhängig von den Wetter-/Lagerbedingungen – mit der Zeit zur Verklumpung neigen. Lagerung wie in Abschnitt 7.2 des Sicherheitsdatenblattes wird für dieses Produkt empfohlen.
Sicherheits und Gesundheitsschutz	Die Richtlinien zum Sicherheits- und Gesundheitsschutz finden Sie in dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt, das auf der Genan Homepage als Download zur Verfügung steht – oder bei unserer Vertriebsabteilung angefordert werden kann.

Die angegebenen Merkmale sind typisch für dieses Produkt. Das Produkt wird aus einer großen Anzahl verschiedenartiger Reifen hergestellt, sodass Genan keine genauen Angaben der chemischen Zusammensetzung des Materials geben kann. Die oben genannten Eigenschaften und Werte wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt, und Genan haftet nicht für die Vollständigkeit und Genauigkeit dieser Informationen.

ZERTIFIZIERUNGEN

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