

TECHNISCHES DATENBLATT



Produktname	Revision
GENAN 80 Mesh	16.11.2017

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 Denmark	Genan GmbH Gottlieb-Daimler Straße 34 D-46282 Dorsten Germany	Betriebsstätte Oranienburg: Birkenallee 80 D-16515 Oranienburg Germany	Betriebsstätte Kammlach: Im Gewerbepark Unterallgäu 1 D-87754 Kammlach Germany	Genan Inc. 18038 Beaumont Hwy. Houston TX77049 USA
Telefon:	+45 8728 3000	+49 2362 9527 0	+49 3301 578 0	+49 8261 7369 0	+1 713 6748500
Fax:	+45 8728 3030	+49 2362 9257 150	+49 3301 578 150	+49 8261 7369 150	+1 713 6748501
E-Mail:	genan@genan.eu				genan@genan.us

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	80 Mesh	80 Mesh
			0-180 µm (V1)	125-180 µm (V2)
			Typische Werte	Typische Werte
Dichte	ASTM D1817-05(2016)	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 9924-1:2016	%	> 50	> 50
Aschegehalt	ISO 9924-1:2016	%	<10	<10
Rußanteil	ISO 9924-1:2016	%	25 - 35	25 - 35
Aceton extrahierbar	ISO 1407:2011	%	5 - 15	5 - 15
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 2014:01 PAK	mg/kg	≤ 20	≤ 20

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 5603 erhaltenen Werte unterhalb der Nachweisgrenze liegen.

Bemerkungen	
Korngrößenverteilung:	Informationen über die tatsächliche Korngrößenverteilung finden Sie in den entsprechenden Siebkurven, die jederzeit auf der Genan Homepage zum Herunterladen zur Verfügung stehen.
Sicherheits- und Gesundheitsschutz:	Richtlinien für Sicherheit und Gesundheit finden Sie in dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt, das jederzeit auf der Genan Homepage zum Herunterladen zur Verfügung stehen.

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.

CERTIFICATIONS

Genan A/S
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

Genan GmbH
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 50001:2011
OHSAS 18001:2007

Genan Inc.
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015