

# TECHNISCHES DATENBLATT



| Produktname  | Revision   |
|--------------|------------|
| GENAN MEDIUM | 22.02.2019 |

| Produktbeschreibung  |
|--|
| Frei fließendes, homogenes, einheitlich schwarzes Gummigranulat, hergestellt durch Granulierung und Reinigung von Altreifen. |

| Herstellerinformationen |   |   |   |  |   |
|-------------------------|---|---|---|--|---|
| Betrieb:                | Genan A/S<br>Jegindøvej 16<br>DK-8800 Viborg<br>Denmark | Genan GmbH<br>Gottlieb-Daimler<br>Straße 34<br>D-46282 Dorsten<br>Germany | Betriebsstätte<br>Oranienburg:<br>Birkenallee 80<br>D-16515<br>Oranienburg<br>Germany | Betriebsstätte<br>Kammlach:<br>Im Gewerbepark<br>Unterallgäu 1<br>D-87754<br>Kammlach<br>Germany | Genan Inc.<br>18038<br>Beaumont Hwy.<br>Houston<br>TX77049<br>USA |
| Telefon:                | +45 8728 3000   | +49 2362 9527 0   | +49 3301 578 0  | +49 8261 7369 0  | +1 713 6748500  |
| Fax:                    |   | +49 2362 9257 150   | +49 3301 578 150  | +49 8261 7369 150  | +1 713 6748501  |
| E-Mail:                 | genan@genan.eu  |   |   |  | genan@genan.us  |

| Typische technische Merkmale  |                     |                   |                 |                |
|---|---------------------|-------------------|-----------------|----------------|
| Eigenschaften   | Testmethode         | Einheit           | Spezifikation   | Typische Werte |
| Dichte  | ASTM D1817-05(2016) | kg/m <sup>3</sup> | 1.100-1.200     | 1.160          |
| Schüttgewicht   | EN 1097-3:1998      | kg/m <sup>3</sup> | 425 ±8%         | 425            |
| Partikelgröße   | ISO 13322-2:2006    | mm                | 1,4-3,0         | 1,4-3,0        |
| Partikelanteil <0,5mm   | DIN 53477:1992-11   | %                 | < 1,0           | 0,15           |
| Gesamtpolymergehalt (RHC)   | ISO 9924-3:2009     | %                 | ≥ 40            | 45             |
| Aschegehalt   | ISO 9924-3:2009     | %                 | < 15            | 8              |
| Feuchtigkeitsanteil (Verlust 2h@105°C)  | ASTM D1509 - 15     | %                 | ≤ 1             | ≤ 1            |
| Anteil freier Metalle   | OA-698: (Note 1)    | %                 | ≤ 0,004         | ≤ 0,002        |
| Anteil freier Textilfasern  | OA-698: (Note 1)    | %                 | ≤ 0,002         | ≤ 0,001        |
| Gehalt an farbigen Gummipartikeln   | OA-698: (Note 1)    | %                 | ≤ 0,1           | < 0,04         |
| Andere Verunreinigungen   | OA-698: (Note 1)    | %                 | ≤ 0,004         | ≤ 0,002        |
| Klassifizierung, Inhalierbare Staub   | EN 15051-2:2013     |                   | Very low to low | Very low       |
| PAK 8 REACH   | AfPS GS 2014:01 PAK | mg/kg             | ≤ 20            | < 15           |
| <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 5603 erhaltenen Werte unterhalb der Nachweisgrenze liegen.</i> |                     |                   |                 |                |

| Bemerkungen                         |  |
|-------------------------------------|--|
| DIN 18035-7:2014-10                 | GENAN MEDIUM erfüllt alle Anforderungen für die Migration nach DIN 18035-7: 2014-10.   |
| EN 71-3 + A1:2014                   | GENAN MEDIUM erfüllt alle Anforderungen für EN 71-3 + A1:2014 _Sicherheit von Spielzeug - Teil 3: Migration bestimmter Elemente.   |
| ASTM F3188-16                       | GENAN MEDIUM erfüllt alle Anforderungen für ASTM F3188-16_Standard Specification for Extractable Hazardous Metals in Synthetic Turf Infill Materials.                              |
| Internationale Standards            | GENAN MEDIUM erfüllt alle Anforderungen an Einstreugranulat gemäß FIFA 2015, World Rugby 2016 und EN15330-1.   |
| Nationale Standards                 | GENAN MEDIUM erfüllt alle Anforderungen an Einstreugranulat gemäß RAL GZ 944, NF P90-112 und ÖISS.   |
| 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.*

| ZERTIFIZIERUNGEN | Genan A/S   | Genan GmbH  | Genan Inc.                      |
|------------------|---|---|---------------------------------|
|                  | ISO 9001:2015<br>ISO 14001:2015<br>ISO 50001:2011 | ISO 9001:2015<br>ISO 14001:2015<br>ISO 50001:2011<br>OHSAS 18001:2007 (Dorsten) | ISO 9001:2015<br>ISO 14001:2015 |