

# Technisches Datenblatt

## 1.0 -3.0 mm, farbiges EPDM Gummigranulat

### Einführung

Die farbigen EPDM-Gummigranulate GEZOFLEX werden in der Schweiz hergestellt. Die vulkanisierte (vernetzte) Gummimischung wird aus dem Rohmaterial EPDM-Gummi (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) und Zusatzstoffen wie mineralischen Füllstoffen, Paraffinöl, Verarbeitungshilfen, Farbstoffen und schwefelbasierten Vernetzern hergestellt, die eine doppelte molekulare Haftbrücke bilden. Sie sind in verschiedenen Farben und Standard-Körnungen verfügbar.

### Anwendung

Die Granulate werden unter anderem für die Herstellung von Laufbahnen, unterschiedlichen Sportflächen, Kinder Fallschutzbelägen, vorgefertigten Elementen und Gummimatten für verschiedene Belagsysteme eingesetzt. Das Material kann gespritzt, eingestreut oder mit einem Fertiger eingebaut werden. Mit der entsprechenden Ausrüstung kann es zusammen mit einem Ein- oder Zwei-Komponenten-Bindemittel oder Schutzbelag vor Ort eingebaut werden. Es eignet sich auch für die industrielle Verarbeitung.

### Farbsortiment

Aktuelles Farbspektrum: Rot, Grün, Blau, Weiss, Eggshell, Beige, Gelb, Leuchtgelb, Leuchtgrün, Dunkelgrün, Leuchtblau, Dunkelblau, Pink, Lila, Leuchtorange, Leuchtrot, Beigebraun, Braun, Grau, Mittelgrau, Dunkelgrau, Royal Blau, Hertha Blau, Hobart Grün, Racquet Green, Signalgrün, Gold, Orange, Purple, Aviation Red und weitere Sonderfarben auf Anfrage.

### Qualitätskontrolle

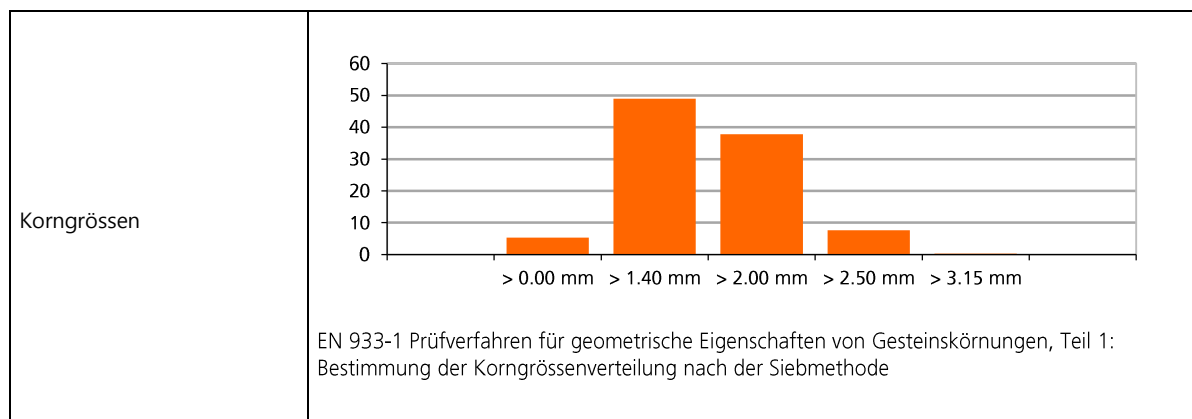
GEZOLAN arbeitet nach einem Managementsystem für die „Entwicklung und Produktion von Gummigranulaten und Handel mit elastischen Belagssystemen aus Gummi“. Das ISO 9001:2015 Qualitätsmanagement (Registriernummer 04-312-003) ist von der Swiss Safety Center AG zertifiziert.

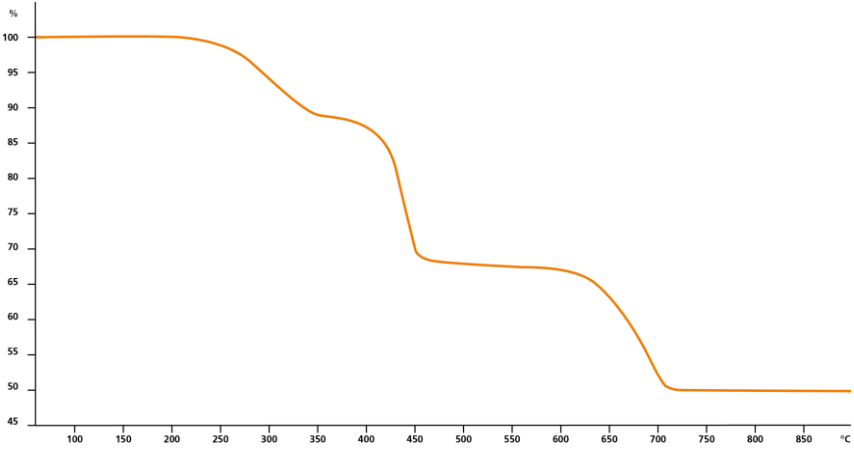
### Verpackung

UV-beständige PE-Säcke zu 25 kg, auf Einwegpaletten zu 1'000 kg (40 Säcke). Wahlweise (auf Anfrage) auch in Big Bags zu 1'000 kg, auf Einwegpaletten.

### Lager / Handling

Material trocken aufbewahren und Original-PE-Säcke oder Big Bags nicht der direkten UV-Strahlung aussetzen. Beachten Sie die Angaben im Sicherheitsdatenblatt.



<b>Kornform</b>	EN 14955 Sportböden - Bestimmung der Zusammensetzung und der Kornform von ungebundenen mineralischen Belägen für Sportböden für den Aussenbereich.		Kubisch
<b>EPDM-Gehalt</b>	Thermogravimetrische Analyse		Elastomer > 20.0 %
<b>TGA</b>	 <p>TGA-Kurve ISO 9924: Elastomer 27 %, organische Substanzen 32.78 %, mineralische Substanzen 67.02 %  TGA-Kurve ASTM 1131-08: Elastomer 23,88%, organische Substanzen 37.92%, mineralische Substanzen 62.08%</p>		
<b>Schüttgewicht</b>			ca. 625 gr/l
<b>Zugfestigkeit</b>			ca. 6.0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Härte</b>	Shore A	62 ± 5	
<b>Brandklasse</b>	EN 13501-1:2010	Dfl-s1	
<b>Witterungsbeständigkeit</b>	EN 14836 Synthetische Sportböden für Aussenbereich - Künstliche Bewitterung. Grauskala ISO 105 A02		4-5
<b>Toxikologie</b>	DIN 38414-17 EOX für trockenes Granulat		< 10 mg/kg
	EN 71-3 Migration bestimmter Elemente		erfüllt
<b>PAK-Bestimmung</b>	DIN ISO 18287		
<b>PAK-Typ</b>	<b>Ergebnis (mg/kg)</b>	<b>Ergebnis (mg/kg)</b>	<b>Ergebnis (mg/kg)</b>
Naphtalen	< 0.1	Benzo[b]fluoranthen	< 0.1
Acenaphthylen	< 0.1	Benzo[k]fluoranthen	< 0.1
Acenaphten	< 0.1	Benzo[a]pyren	< 0.1
Fluoren	< 0.1	Dibenzo[a,h]anthracen	< 0.1
Phenanthren	< 0.1	Indeno[1, 2, 3-CD]pyren	< 0.1
Anthracen	< 0.1	Benzo[g,h,i]perylen	< 0.1
Pyren	< 0.1	Fluoranthen	< 0.1
Benzo[a]anthracen	< 0.1	16 HAP (mini.)	0
Chrysen	< 0.1	16 HAP (maxi.)	1.6

#### Haftungsausschluss

Die oben aufgeführten Werte sind Richtwerte, die einer produktionsbedingten Toleranz unterliegen. Es bleibt die Pflicht des Benutzers, die Tauglichkeit des Produkts auf seinen Einsatzzweck zu prüfen und sich zu versichern, dass die Ware bezüglich Form und Qualität für den vorgesehenen Zweck geeignet ist. Die vorliegenden Daten unterstützen den Anwender in seiner Entscheidung, ob die Produkte für den von ihm beabsichtigten Zweck geeignet sind. Unsere Produkte sind für den Verkauf an industrielle und gewerbliche Kunden bestimmt. Wir gewährleisten, dass unsere Produkte innerhalb der angegebenen Toleranzen den schriftlichen Spezifikationen entsprechen.

008 / 2018