



TECHNISCHES DATENBLATT

GEZOFLEX 1040
Körnung 1,0 - 4,0 mm

Einführung

Die farbigen GEZOFLEX EPDM Gummigranulate werden in der Schweiz und in den USA hergestellt. Das schwefelvernetzte Material basiert auf einem EPDM-Kautschuk (Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer) zusammen mit handverlesenen Additiven höchster Qualität. Typische Anwendungen sind u.a. Leichtathletiklaufbahnen, Multifunktionssportflächen, Fallschuttbodenbeläge, vorgefertigte Elemente und Gummimatten für verschiedene Belagsysteme. Das Granulat kann mit einem ein- oder zweikomponentigen Polyurethan-Bindemittel oder einer Beschichtungsmasse verarbeitet werden.

Farbsortiment

Gemäss aktueller Farbpalette. Detaillierte Informationen finden Sie in der separaten Farbkarte. Sonderfarben auf Anfrage.

Qualität

GEZOLAN arbeitet im Qualitätsmanagement gemäss dem ISO 9001:2015 Managementsystem für die „Entwicklung und Produktion von Gummigranulaten und Handel mit elastischen Belagssystemen aus Gummi“.

Verpackung

PE-Säcke zu 25 kg, auf Einwegpaletten zu 1.000 kg (40 Säcke). Auf Anfrage auch in Big Bags zu 1.000 kg erhältlich.

Lagerung / Handhabung

Material trocken aufbewahren und während der Lagerung nicht der direkten UV-Strahlung aussetzen. Bitte beachten Sie die weiteren Produktinformationen vor Anwendung des Produkts. Um kleinere Farbabweichungen (bedingt durch z.T. natürliche Inhaltsstoffe) auszugleichen, wird empfohlen Material verschiedener Chargen bei Installation untereinander zu mischen.



Typische Anwendungsbereiche

Leichtathletik



Spielfläche



Multifunktion



Fitness



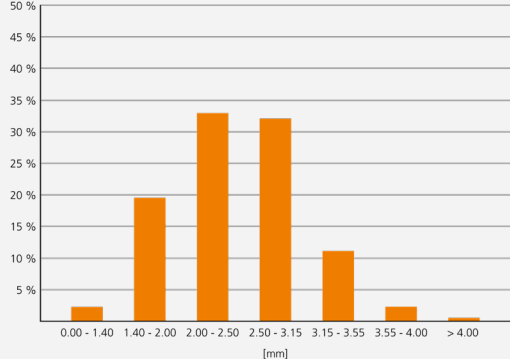
Tenniscourts



Wasserparks und Pools



Produkteigenschaften

Allgemeine Eigenschaften	Typischer Wert																
Basispolymer	EPDM (Ethylen Propylen Dien Terpolymer)																
Polymergehalt	> 20 % (nur EPDM)																
Kornform	Kantig																
Körnung	1,0 - 4,0 mm ¹																
Korngrößenverteilung	 <table border="1"> <caption>Korngrößenverteilung</caption> <thead> <tr> <th>Korngrösse [mm]</th> <th>Anteil [%]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00 - 1.40</td> <td>~2</td> </tr> <tr> <td>1.40 - 2.00</td> <td>~18</td> </tr> <tr> <td>2.00 - 2.50</td> <td>~32</td> </tr> <tr> <td>2.50 - 3.15</td> <td>~30</td> </tr> <tr> <td>3.15 - 3.55</td> <td>~12</td> </tr> <tr> <td>3.55 - 4.00</td> <td>~3</td> </tr> <tr> <td>> 4.00</td> <td>~1</td> </tr> </tbody> </table>	Korngrösse [mm]	Anteil [%]	0.00 - 1.40	~2	1.40 - 2.00	~18	2.00 - 2.50	~32	2.50 - 3.15	~30	3.15 - 3.55	~12	3.55 - 4.00	~3	> 4.00	~1
Korngrösse [mm]	Anteil [%]																
0.00 - 1.40	~2																
1.40 - 2.00	~18																
2.00 - 2.50	~32																
2.50 - 3.15	~30																
3.15 - 3.55	~12																
3.55 - 4.00	~3																
> 4.00	~1																

Physikalische Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Zugfestigkeit	DIN 53504	> 6 MPa
Bruchdehnung	DIN 53504	> 600 %
Härte	DIN ISO 7619-1	65 ± 5 Shore A
Dichte	DIN EN 1183-1	1,6 g/cm ³
Schüttdichte	DIN EN ISO 60	630 g/l

Umwelt- und Gesundheitseigenschaften	Anforderung	Erfüllt
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	REACH VO (EG) 1907/2006, Anhang XVII Eintrag 50	✓
	AfPS GS 2019:01 Kat. 1	✓
Migration bestimmter Elemente	EN 71-3 Sicherheit von Spielzeug	✓
Eluierbarkeit von Schwermetallen	DIN 18035-6 / DIN 18035-7	✓

¹ weitere Korngrößen auf Anfrage

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 hin 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.