



TECHNISCHES DATENBLATT

GEZOFLEX eco

Körnung 1,0 - 4,0 mm



> 90 % nachhaltige Rohstoffe – 0 % Performance-Verlust

Das GEZOFLEX eco ist das erste nachhaltige EPDM Granulat für Sport- und Freizeitbodenbeläge. Das Besondere ist seine Zusammensetzung mit einem Anteil von > 90 % nachhaltigen Rohstoffen. Das schwefelvernetzte Material basiert auf einem nachhaltigen EPDM-Kautschuk (Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer) zusammen mit nachhaltigen Additiven höchster Qualität. Zudem sind nachweislich 45 % des Gesamtkohlenstoffes gem. ASTM D6866 (C14 Radiokarbonmethode) biobasiert. Typische Anwendungen sind u.a. Leichtathletiklaufbahnen, Multifunktionssportflächen, Fallschutzbodenbeläge, vorgefertigte Elemente und Gummimatten für verschiedene Belagsysteme. Das Granulat kann, wie jedes konventionelle EPDM Granulat mit einem ein- oder zweikomponentigen Polyurethan-Bindemittel oder einer Beschichtungsmasse verarbeitet werden.

Farbsortiment

Das GEZOFLEX eco ist in den Farben 062 Rot, 064 Blau und 067 Grün verfügbar. Weitere Farben auf Anfrage.

Verfügbare Körnungen

Das GEZOFLEX eco ist vorrangig in der Körnung 1.0 - 4.0 mm erhältlich. Weitere Körnungen auf Anfrage.

Verpackung

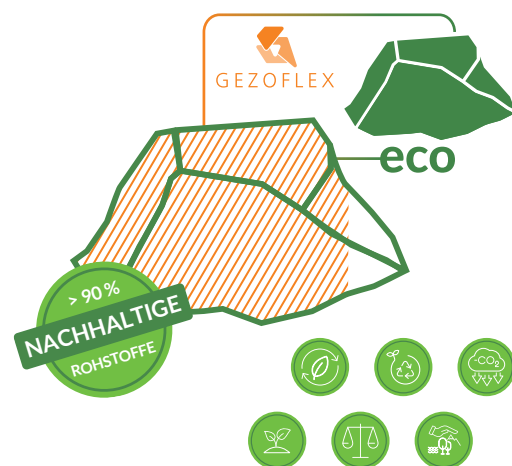
PE-Säcke zu 25 kg, auf Einwegpaletten zu 1.000 kg (40 Säcke). Auf Anfrage auch in Big Bags zu 1.000 kg erhältlich.

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.

Qualitäts- und Umweltmanagement

GEZOLAN ist im Qualitäts- und Umweltmanagement für die „Entwicklung und Produktion von Gummigranulaten und Handel mit elastischen Belagsystemen aus Gummi“ entsprechend den Anforderungen der ISO 9001:2015 (Qualitätsmanagementsystem) und der ISO 14001:2015 (Umweltmanagementsystem) zertifiziert.



Typische Bodenbelagsarten

GEZOFLEX eco ist bestens geeignet für die Verarbeitung in folgenden Belagsarten:







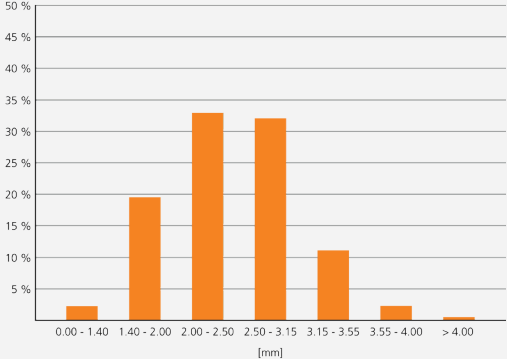
In situ Bahnenware Platten und Formteile



Typische Anwendungsbereiche



Produkteigenschaften

Allgemeine Eigenschaften	Typischer Wert
Rohstoffzusammensetzung	> 90 % nachhaltige Rohstoffe
Nachhaltige Eigenschaften verwendeter Rohstoffe	 Biogen  Nachwachsend  Negative CO ₂ -Emissionen
	 Biobasiert  Massebilanziert  Schonende Abbaumethoden
Basispolymer	Nachhaltiges EPDM (Ethylen Propylen Dien Terpolymer)
Polymergehalt	> 20 % (nachhaltiges EPDM als einziges Polymer)
Kornform	Kantig
Körnung	1,0 - 4,0 mm ¹
Korngrößenverteilung	

¹ weitere Korngrößen auf Anfrage

Physikalische Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Zugfestigkeit	DIN 53504	> 5 MPa
Bruchdehnung	DIN 53504	> 800 %
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	✓

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.