

TECHNISCHES DATENBLATT

GEZOFLEX endurance

Körnung 1,0 - 4,0 mm



EPDM Granulat mit höchster UV-Performance

GEZOFLEX endurance ist ein EPDM Granulat für Sport- und Freizeitbodenbeläge mit besonders langlebiger Farbstabilität. Das schwefelvernetzte Material basiert auf einem EPDM-Kautschuk (Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer) und nutzt herausragende UV-Stabilisatoren und weitere handverlesene Rohstoffe höchster Qualität. Es wurde auf Basis der Standardformulierung des GEZOFLEX EPDM Gummigranulates entwickelt, um eine erhöhte Stabilität gegen UV-Einstrahlung zu gewährleisten. Auf Grund dieser Eigenschaft eignet sich GEZOFLEX endurance vor allem als Deckschicht für Projekte bei denen mit einer hohen UV-Belastung zu rechnen ist.

Farbsortiment

Das GEZOFLEX endurance ist in den Farben 044 Lila, 052 Pink, 082 Leuchtröt, 084 Leuchtblau, 087 Leuchtgrün und 089 Leuchtgelb verfügbar.

Verfügbare Körnungen

Das GEZOFLEX endurance 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 Belagssystemen aus Gummi“ entsprechend den Anforderungen der ISO 9001:2015 (Qualitätsmanagementsystem) und der ISO 14001:2015 (Umweltmanagementsystem) zertifiziert.



9.600 kJ – 5.000 h

Typische Anwendungsbereiche

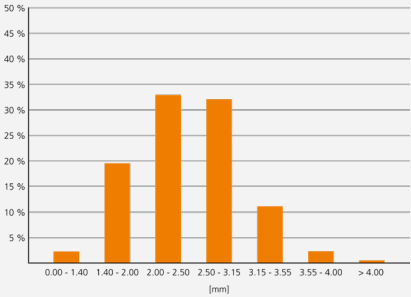


Typische Bodenbelagsarten

GEZOFLEX endurance kann mit einem ein- oder zweikomponentigen Polyurethan-Bindemittel oder einer Beschichtungsmasse verarbeitet werden. Es ist bestens geeignet für die Verarbeitung in folgenden Belagsarten:



Produkteigenschaften

Allgemeine Eigenschaften	Typischer Wert
Rohstoffzusammensetzung	Besonders stabile Formulierung für eine noch bessere UV-Performance
Basispolymer	EPDM (Ethylen Propylen Dien Terpolymer)
Polymergehalt	> 20 % (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	✓

UVA-Exposition (340 nm)	Grauskala (EN 20105-A02)		
	Normen	Anforderung	Prüfergebnis ²
nach 4.896 kJ – 2.550 h	EN 14877	≥ 3	4 - 5
nach 9.600 kJ 5.000 h	NF P90-100	---	3.5 - 4

² bestätigt durch das unabhängige und nach ISO / IEC 17025 akkreditierte Prüflabor Labosport.

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.