



GEZOLAN

TECHNISCHES DATENBLATT

GEZOLAN BSG1.1080

Körnung 1,0 - 8,0 mm



BSG – geschäumtes Basisschicht-Granulat

Das BSG Basisschicht-Granulat ist ein geschäumtes Granulat auf Basis einer umweltfreundlichen Rezeptur in extra weicher Einstellung. Das BSG wurde entwickelt, um erhöhte elastische Eigenschaften zu erreichen und unterscheidet sich in seinen technischen Eigenschaften von den regulären EPDM Gummigranulaten der GEZOLAN.

Einführung

Die GEZOLAN BSG Gummigranulate werden von der GEZOLAN AG in der Schweiz hergestellt. Das schwefelvernetzte Material basiert auf einem EPDM-Kautschuk (Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer) zusammen mit handverlesenen Additiven höchster Qualität. Das BSG eignet sich als Komponente in Systemen bei denen besondere Anforderungen an den Kraftabbau gefordert sind. Die Anwendung erfolgt hauptsächlich als elastisches Material in Basisschichten von synthetischen Fallschutzbelägen, z.B. bei Kinderspielplätzen. Das BSG Basisschicht-Granulat ist nicht geeignet für den Einbau direkt an der Oberfläche.

Farbsortiment

Naturfarbe (Beige).

Verpackung

PE-Säcke zu 15 kg, auf Einwegpaletten zu 825 kg (55 Säcke).

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. Kontakt mit Öl, Benzin und ähnlichen Stoffen vermeiden.

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.

Typische Anwendungsbereiche

Spielplätze



Typische Bodenbelagsarten

GEZOLAN BSG Granulat kann mit einem ein- oder zweikomponentigen Polyurethan-Bindemittel verarbeitet werden.

Es ist bestens geeignet für die Verarbeitung in folgender Belagsart:



In situ



GEZOLAN

Produkteigenschaften

Allgemeine Eigenschaften	Typischer Wert																		
Basispolymer	EPDM (Ethylen Propylen Dien Terpolymer)																		
Polymergehalt	> 20 % (nur EPDM)																		
Kornform	Kantig																		
Körnung	1,0 - 8,0 mm																		
Korngrößenverteilung	<table border="1"> <caption>Korngrößenverteilung</caption> <thead> <tr> <th>Grain Size [mm]</th> <th>Percentage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.00 - 1.00</td><td>~1%</td></tr> <tr><td>1.00 - 2.00</td><td>~3%</td></tr> <tr><td>2.00 - 3.15</td><td>~12%</td></tr> <tr><td>3.15 - 4.00</td><td>~24%</td></tr> <tr><td>4.00 - 5.00</td><td>~32%</td></tr> <tr><td>5.00 - 6.30</td><td>~22%</td></tr> <tr><td>6.30 - 8.00</td><td>~6%</td></tr> <tr><td>> 8.00</td><td>~1%</td></tr> </tbody> </table>	Grain Size [mm]	Percentage	0.00 - 1.00	~1%	1.00 - 2.00	~3%	2.00 - 3.15	~12%	3.15 - 4.00	~24%	4.00 - 5.00	~32%	5.00 - 6.30	~22%	6.30 - 8.00	~6%	> 8.00	~1%
Grain Size [mm]	Percentage																		
0.00 - 1.00	~1%																		
1.00 - 2.00	~3%																		
2.00 - 3.15	~12%																		
3.15 - 4.00	~24%																		
4.00 - 5.00	~32%																		
5.00 - 6.30	~22%																		
6.30 - 8.00	~6%																		
> 8.00	~1%																		

Physikalische Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Zugfestigkeit	DIN 53504	> 5 MPa
Bruchdehnung	DIN 53504	> 700 %
Härte	DIN ISO 7619-1	60 ± 5 Shore A
Dichte	DIN EN 1183-1	1,5 g/cm ³
Schüttdichte	DIN EN ISO 60	400 g/l

Umwelt- und Gesundheitseigenschaften	Anforderung	Erfüllt
Polzyklische 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	✓

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.