



Technisches Datenblatt – EPDM250

Gummigranulat mit einer Korngröße von 0-0,5mm und 1-3,5mm

Seite: 1 - TDB EPDM250

Erstellungsdatum: 07.04.2016

Revisionsdatum: 03.12.2019

Revision Nr.: 1

1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung:	EPDM Granulat
Art:	farbig
Hauptnutzung der Substanz/Verarbeitung:	Spielplätze, Sportflächen

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Zusammensetzung:

EPDM Granulate enthalten vulkanisierten Kautschuk, welcher aus synthetischem EPDM-Kautschuk, Kreide, Tonerde, Farbpigmenten und Zusatzstoffen besteht.

Gefährliche Bestandteile:

Das Produkt enthält keinerlei Inhaltsstoffe, die als gefährlich klassifiziert sind.

3. Mögliche Gefahren

Dieses Produkt ist gemäß EC-Kriterien nicht als gefährlich klassifiziert.

EPDM Granulat hat eine stabile Zusammensetzung und ist während des Transports oder im gelagerten Zustand völlig ungefährlich.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

EPDM Granulat stellt kein Gesundheitsrisiko dar; daher ist die Verarbeitung ohne spezifische Schutzausrüstung möglich.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Das Produkt ist nicht entflammbar

Löschmittel: CO²-Feuerlöscher, Löschpulver, Wasser.



Seite: 2 - TDB EPDM250

Besondere Schutzausrüstung: nicht nötig

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Im Falle von Verschütten/Verstreuen des Granulats können die Körner eingesammelt und nach gründlicher Reinigung wiederverwendet werden.

7. Handhabung und Lagerung

Kühl und trocken lagern um die Produkteigenschaften, die eine Verarbeitung gewährleisten zu wahren. Von Hitzequellen/Feuer fernhalten.

8. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Festes Granulat
Farbe:	Gleich jeweiliger RAL
Geruch:	kaum wahrnehmbarer Geruch
Dichte [g/cm ³]:	1,6 +/- 0,3
Shore-Härte:	60 +/- 5
Bruchfestigkeit [MPa]:	>5
Bruchdehnung [%]:	>500
Polymeranteil [%]:	>24
Löslichkeit in Wasser:	Nicht löslich
Verpackung	25kg Säcke für Korngröße 1-3,5mm 20kg Säcke für Korngröße 0-0,5mm (Staub)

9. Stabilität und Reaktivität

Stabil und nicht-reaktiv unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen

10. Hinweise zur Entsorgung

Jegliche Entsorgung muss mit den jeweiligen Bestimmungen und Gesetzen übereinstimmen.

11. Angaben zum Transport

Transportgefahrenklasse: EPDM-Granulat unterliegt keinerlei Transportauflagen nach PRID und ADR.



Seite: 3 - TDB EPDM250

12. Rechtsvorschriften

Dieses Produkt ist nach EU-Verordnung nicht klassifiziert.

13. Sonstige Information

Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, dass diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

13. Farbpalette



01 - Knalliges Rot *
~RAL 3017



02 - Rot
~RAL 3016



03 - Orange
~RAL 2008



04 - Amarena
~RAL 4002



05 - Knalliges Gelb *
~RAL 1012



06 - Gold-Gelb
~RAL 1002



07 - Hellgrün
~RAL 6011



08 - Grass-Grün
~RAL 6017



09 - Dunkelgrün
~RAL 6005



10 - Himmelblau
~RAL 5015



11 - Dunkelblau *
~RAL 6011



12 - Lila *
~RAL 4005



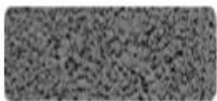
13 - Elfenbein *
~RAL 1015



14 - Beige
~RAL 1013



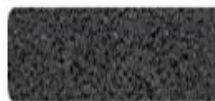
15 - Braun
~RAL 8024



16 - Hellgrau *
~RAL 7037



17 - Dunkelgrau
~RAL 7011



18 - Schwarz
~RAL 9004



19 - Weiß *
~RAL 9010



Seite: 4 - TDB EPDM250

Achtung: Alle Farben die in der Farb-Palette mit einem * markiert sind, sollten mit einem aliphatischen Bindemittel kombiniert werden.

Aromatische Bindemittel verfärben sich unter dem Einfluss von UV (Sonnenlicht) ins gelbliche. Diese Gelbfärbung ist normal und wirkt sich nicht auf die Qualität des Materials oder dessen Beschaffenheit aus. Allerdings führt sie zu einer recht deutlichen Änderung der Farbe. Die Verfärbung tritt üblicherweise nur in der obersten Schicht des Belags auf und nutzt sich nach 3-5 Monaten durch Abrieb und andere Umweltfaktoren ab.