

| | | | |
|-------------------------------|---|---|----------------------|
| Produktbezeichnung: | SOCGran® PB 0520 plus | | |
| Verwendungszweck: | Elastischer Füllstoff für Kunstrasensysteme nach DIN SPEC 18035-7:2011-10 | | |
| Zertifizierung: | Güteüberwachung nach RAL GZ 943 Prüfzeugnis nach DIN SPEC 18035-7:2011-10 vom 05.03.2012 | | |
| Hersteller: | MRH - Mülsener Rohstoff- und Handelsgesellschaft mbH Gartenstrasse 49/50, Gewerbegebiet D - 08132 Mülsen Tel./Fax: +49 (0) 37601-3180 / 31822 Email: info@mrh-muelsen.de Homepage: www.mrh-muelsen.de | | |
| Produktbeschreibung: | Form: | elastisches Gummigranulat mit definiertem Kornspektrum, an der Oberfläche mit Polyurethan beschichtet | |
| | Farbe: | braun pigmentiert , mit schwarzem Kern | |
| | Geruch: | gering | |
| Material- zusammensetzung: | Elastomer: | Granulatkern aus vulkanisierter NR/SBR- Kautschukmischung, hergestellt durch mechan. Zerkleinerung von LKW-Altreifen Polymeranteil: ca. 58 Gew.% (+/- 7%) mittels TGA | |
| | Beschichtung: | Polyurethan, braun pigmentiert | |
| Produkteigenschaften: | Bei vorschriftsmäßigem Einbau und Pflege erfüllt das elastische Einstreugranulat die sport- und schutzfunktionalen sowie ökologischen Anforderungen gemäß DIN SPEC 18035-7:2011-10. In Abhängigkeit von Nutzungsintensität und Witterungseinflüssen kann die Farbstabilität beeinträchtigt werden. | | |
| Technische Daten: | | | |
| Korngrößenverteilung: | | <u>Maschenweite</u> | <u>Siebrückstand</u> |
| | | 4,0 mm | nicht vorh. |
| | | 2,0 mm | 5 - 20 % |
| | | 1,0 mm | 50 - 75 % |
| | | 0,5 mm | 15 - 30 % |
| | Anteil | ≤ 0,5 mm | ≤ 1 % |
| Spezifisches Gewicht: | Schüttdichte: | ca. 0,45 g/ml | DIN EN ISO 60 |
| | Dichte: | ca. 1,17 g/cm ³ | DIN EN ISO 1183-1 |
| Feuchtegehalt: | | ≤ 2,0 Gew. % | bei Auslieferung |
| Reinheitsgehalt: | Weitestgehend frei von typischen Verunreinigungen wie Metall, mineralischen Anhaftungen, Fasergewebe etc. freie Metall - Verunreinigungen: ≤ 0,1 Gew. % freie Faser- bzw. sonstige Verunreinigungen: ≤ 0,3 Gew. % | | |
| Standardverpackung: | Big Bags | ca. 1.060 kg/Bag | |
| | PE-Säcke | 25 kg/Sack | (30 Sack/Palette) |
| Lagerung: | Feuchtigkeitsaufnahme und hohe Temperaturen vermeiden; Bei längerer Lagerung in Big Bags können durch das Eigengewicht Kompaktierungserscheinungen auftreten, die sich aber beim Einbau lösen. | | |

Der RAL-Güteausschuss der Gütegemeinschaft Kunststoffbeläge in Sportfreianlagen e.V. hat auf seiner Sitzung am 8. März 2012 für die Anpassung der Güteüberwachung an die neue im Oktober 2011 erschienene DIN SPEC 18035-7:2011-10 (Vornorm) eine Übergangsfrist von 12 Monaten beschlossen.

Die bestehenden Gütenachweise nach RAL- GZ 943 für Kunststoffrasensysteme und elastische Füllstoffe mit einer Gültigkeitsdauer bis 31. März 2012 werden bis zum 30. September 2012 verlängert.

Diese Übergangsregelung gilt für nachfolgende aufgelisteten Produkte

Mülsener Rohstoff- und Handelsgesellschaft mbH - Gartenstraße 49/50 - Gewerbegebiet - 08132 Mülsen

SGKR - Elastische Füllstoffe für Beläge mit (Quarzsand / elastischem Füllstoff) gefüllter Polschicht

| Bezeichnung | Prüfzeugnis-Nr. | RAL-Nummer |
|------------------|-----------------|------------|
| SOCCgran B 0520 | 901 7744 000 | EF 010101 |
| SOCCgran B 1525 | 901 7744 000 | EF 010102 |
| SOCCgran PB 0520 | 901 7744 000 | EF 010103 |
| SOCCgran PG 0520 | 901 7744 000 | EF 010104 |

Gütegemeinschaft Kunststoffbeläge in Sportfreianlagen e.V.

27. März 2012



Gütegemeinschaft
Kunststoffbeläge in
Sportfreianlagen e.V.
Kronenstraße 55-58
10117 Berlin

Verleihungsurkunde

Die Gütegemeinschaft Kunststoffbeläge in Sportfreianlagen e.V.
verleiht hiermit aufgrund des vorgelegten Prüfberichts nach RAL-GZ 943/3
(Elastische Füllstoffe für Kunststoffrasenbelagsysteme) und der Empfehlung des Güteausschusses

der Firma **MRH – Mülsener Rohstoff- und Handelsgesellschaft mbH, 08132 Mülsen**

für das Produkt **SOCCgran PB 0520**

RAL-Nr. **EF 010103**

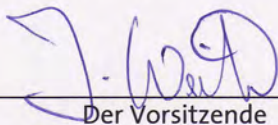
das vom RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.
anerkannte und durch Eintragung beim Deutschen Patentamt warenzeichenrechtlich
geschützte RAL Gütezeichen

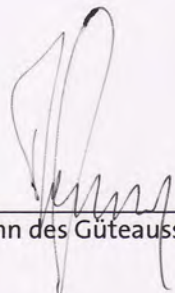


Gütegemeinschaft Kunststoffbeläge in Sportfreianlagen e.V.

Kronenstraße 55-58, 10117 Berlin

Berlin, 24.02.2010


Der Vorsitzende


Der Obmann des Güteausschusses



GÜTENACHWEIS NACH RAL-GZ 943/3

Elastische Füllstoffe für Kunststoffrasenbelagssysteme in Sportfreianlagen

Produktbezeichnung: SOCCgran PB 0520
Ersteller: MRH – Mülsener Rohstoff- und Handelsgesellschaft mbH, 08132 Mülsen
Erstprüfung: MPA, Stuttgart
Überwachungsnummer: EF 010103

1. Dem Kunststoffrasenbelagssystem wurde mit Urkunde der Gütegemeinschaft Kunststoffbeläge in Sportfreianlagen e. V. vom 24.02.2010 das RAL-Gütezeichen für Kunststoffrasenbelagssysteme in Sportfreianlagen verliehen (siehe Anlage 1).
2. Der Elastische Füllstoff für das Kunststoffrasenbelagssystem entspricht den Güte- und Prüfbestimmungen RAL-GZ 943/3 nach folgenden Anlagen:

Elastische Füllstoffe in Sportfreianlagen:

| | |
|-----------|---|
| Anlage 16 | Beschreibung, Hersteller, Produktion |
| Anlage 17 | Elastische Füllstoffe in Sportfreianlagen, Neuware |
| Anlage 18 | Rezyklate |
| Anlage 19 | Rezyklate mit Umhüllung |
| Anlage 20 | Beschränkung und Kennzeichnungen von Gefahrstoffen in den eingesetzten Produkten, ihrem Transport, ihrer Lagerung und Verarbeitung (gilt nur für Neuware und Rezyklate mit Umhüllung) |
| Anlage 21 | Umweltverträglichkeit des Gesamtsystems, untersucht an den einzelnen Systembestandteilen (gebundene elastische Tragschicht, Elastikschicht, Kunststoffrasenbelag) |

Der Elastische Füllstoff hat damit auch die Eignungsprüfung nach DIN V 18 035-7: 2002-6 bestanden – **Prüfzeugnis Nr. 901 7744 00 vom 28.07.2009**

Er trägt nach der DIN V 18 035-7 Abschnitt 4.10 geforderten Umweltverträglichkeit Rechnung, die in den Anlagen 12 und 21 umgesetzt wurden.

3. Die Produktion des Füllstoffs wird durch Eigenüberwachung und Fremdüberwachung laufend kontrolliert.
4. Die Einhaltung der mit diesem Gütenachweis belegten Eignung und Qualität des elastischen Füllstoffs wird durch eine jährliche Regelprüfung nachgewiesen und vom Güteausschuss der Gütegemeinschaft Kunststoffbeläge in Sportfreianlagen e. V. kontrolliert.
5. Das RAL-Gütezeichen gilt in Verbindung mit der gültigen Dokumentation der geprüften Aufbauten für den **Überwachungszeitraum 2011** (Basis: Erstprüfung/Regelprüfung)
Die nächste Regelprüfung ist bis zum 31.03.2012 durchzuführen.

Anlagen 16 bis 20 und 14
Berlin, den 17. März 2011

Fremdüberwache



Anlage 21
Berlin, den 17. März 2011

HANS THEODOR GRUNDER
Dr. sc. nat. ETH, Chemiker
Ökologische Bewertung von Bauprodukten
Hans Theodor Grunder
Fremdüberwacher

RAL-Gütezeichen
Berlin, den 17. März 2011

Gütegemeinschaft Kunststoffbeläge
in Sportfreianlagen e.V.

