

TÜV Rheinland LGA Products GmbH · Am Grauen Stein 29 · 51105 Köln
Hartmann Kunststofftechnik
GmbH & Co. KG
Ralf Nienaber
Eimterstr. 204
32049 Herford
GERMANY

Ansprechpartner/Contact
E-Mail
Telefon/Phone
Fax
Köln/Cologne,

Dipl. Geol. Ralf Meier
Ralf.Meier@de.tuv.com
+49 221/806-2151
+49 221/806-2882
11.04.2022

Prüfbericht Nr. / Report No. 0001111938/30 AZ 563462

Gegenstand der Prüfung / Test item: Ein Granulat / One granulate

Bezeichnung / Identification: SBS 70 Sh. Natur/Nature MCT

Zustand bei Anlieferung/
Condition at delivery: Einwandfrei / No claim

Eingangsdatum / Date of delivery: 31.03.2022

Prüfort / Place of testing: Köln/Cologne

Prüfzeitraum / Test period: 04.04.2022 bis / to 11.04.2022

Prüfumfang / Test scope: Vom Kunden ausgewählte Parameter/
Parameters selected by customer

geprüft von / tested by:

genehmigt von / authorized by:

11.04.2022

X 

Sachverständige(r)/Expert
Signiert von: Meike Schmidt

11.04.2022

X 

Sachverständige(r)/Expert
Signiert von: Fatema Es-Saddiki

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Pass/fail Bewertungen erfolgen, wenn nicht anders deklariert, ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Dieser Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung nicht auszugsweise vervielfältigt werden und berechtigt nicht zur Verwendung eines TÜV Rheinland Group Prüfzeichens. / The test results exclusively refer to the samples examined. Except as noted otherwise pass/fail assessments do not consider the uncertainty of measurement. This report shall not be reproduced except in full without written approval and does not authorize the use of a TÜV Rheinland Group label.

Entscheidungsregel: Die Messunsicherheit der in diesem Prüfbericht aufgeführten Prüfverfahren wird gemäß ILAC-G8:09/2019 'Guidelines on Decision Rules and Conformity with Requirements', Absatz 4.2.1 Binary Statement for Simple Acceptance Rule, nicht in die Grenzwertbetrachtung mit einbezogen. Ausnahmen davon sind Prüfverfahren, in denen normativ oder kundenseitig eine eigene Entscheidungsregel festgelegt ist. / Decision rule: The uncertainty of measurement of the test methods listed in this test report is determined according to ILAC-G8:09/2019 'Guidelines on Decision Rules and Conformity with Requirements', clause 4.2.1 Binary Statement for Simple Acceptance Rule, is not included in the limit value consideration. Exceptions to this rule are test procedures in which a separate decision rule is defined by standard or by the customer.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystr. 2, 90431 Nürnberg/Nuremberg, Tel +49 911 655 5225, Fax +49 911 655 5226, Mail service@de.tuv.com, Web www.tuv.com Geschäftsführung/Board of Management Dipl.-Ing. Jörg Mähler, Dipl.-Kfm. Dr. Jörg Schlösser, Amtsgericht/district court Nürnberg HRB 26013, Ust.-ID-Nr./VAT-No: DE811835490

Fotodokumentation / Photo documentation

Bild / Picture 1: SBS 70 Sh. Natur/Nature MCT



Materialliste / List of materials

Artikel/ Article	Artikelbezeichnung / Articlename:
1	SBS 70 Sh. Natur/Nature MCT

Mat. Nr./ Mat. No.	Artikel/ Article	Komponente/Component	Material	Farbe/Colour
001	1	Grundmaterial / basic material	Granulat / granulate	beige / beige

Ergebnisse / Results

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) / Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)

Zusammensetzung der Probe / Sample composition	Mat. 001			
Probennummer / Sample No.	563462-001			
Einheit / Unit	mg/kg			
Kategorie * / Category *	keine Angabe / not specified			
Acenaphthen / Acenaphthene	<0,2			
Acenaphthylen / Acenaphthylene	<0,2			
Anthracen / Anthracene	<0,2			
Benzo(ghi)perylen / Benzo(ghi)perylene	<0,2			
Fluoranthen / Fluoranthene	<0,2			
Fluoren / Fluorene	<0,2			
Indeno(1,2,3-cd)pyren / Indeno(1,2,3-cd)pyrene	<0,2			
Phenanthren / Phenanthrene	<0,2			
Pyren / Pyrene	<0,2			
Cyclopenta(c,d)pyren / Cyclopenta(c,d)pyrene	<0,2			
Dibenzo(a,l)pyren / Dibenzo(a,l)pyrene	<0,2			
Dibenzo(a,e)pyren / Dibenzo(a,e)pyrene	<0,2			
Dibenzo(a,h)pyren / Dibenzo(a,h)pyrene	<0,2			
Dibenzo(a,i)pyren / Dibenzo(a,i)pyrene	<0,2			
1-Methylpyren / 1-Methylpyrene	<0,2			
Naphthalin / Naphthalene	<0,2			
Benzo(a)anthracen / Benzo(a)anthracene	<0,2			
Benzo(a)pyren / Benzo(a)pyrene	<0,2			
Benzo(e)pyren / Benzo(e)pyrene	<0,2			
Benzo(b)fluoranthen / Benzo(b)fluoranthene	<0,2			
Benzo(j)fluoranthen / Benzo(j)fluoranthene	<0,2			
Benzo(k)fluoranthen / Benzo(k)fluoranthene	<0,2			
Chrysen / Chrysene	<0,2			
Dibenz(ah)anthracen / Dibenz(ah)anthracene	<0,2			
Summe 24 PAK / Total 24 PAH	n.n./n.d.			

n.n./n.d. nicht nachweisbar / not detectable

Methodenübersicht / Summary of methods

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)	Norm / Standard: DIN EN 17132	Ausgabe am / Issue date: 01.09.19
Methodenbeschreibung / Method description: Textilien und textile Erzeugnisse - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK), Verfahren mittels Gaschromatographie Textiles and textile products - Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH), method using gas chromatography		
Bemerkungen / Notes: Bei der Summenberechnung der PAK werden Einzelverbindungen mit < 0,2 mg/kg nicht berücksichtigt. Werden alle Komponenten nicht nachgewiesen lautet das Ergebnis für die Summe n.n. (nicht nachweisbar). Single components with an amount of < 0.2 mg/kg were not considered by the calculation of the sum. In the case of all PAH were not detected, the result is stated n.n. (not detectable).		

Versionsverzeichnis / Version directory

Version Nr. / Version No.	Berichtsnummer / Report No.	Liste der Änderungen / List of changes	Date / Datum
1	0001111938/30 AZ 563462	Originalversion / First edition	11.04.2022

Gültigkeit besitzt ausschließlich die im Versionsverzeichnis zuletzt abgebildete Version. Die in der Tabelle dargestellte/n vorherige/n Version/en verlieren sofort ihre Gültigkeit und sind seitens des Auftraggebers zurückzusenden oder zu vernichten.
Only the version last shown in the version directory is valid. The previous version(s) shown in the table lose their validity immediately and must be returned or destroyed by the customer.

----Ende des Berichts / End of report----