

**Dr. Ralph Derra**

Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für  
Verpackungsmaterialien, Boden- und Luftanalysen;  
Sachverständiger in der Wasseranalytik

06.08.2026

Dr. Dr/Ni-bau/kr

**UNBEDENKLICHKEITSERKLÄRUNG  
CERTIFICATE OF COMPLIANCE  
CERTIFICAT DE CONFORMITE**

eingetragen  
registered no.  
registré

67735 U 26

für  
for  
pour

Karl Marbach GmbH & Co. KG  
Karl-Marbach-Straße 1  
74080 Heilbronn

Produkt  
Product  
Produit

marbaject

Die von der oben genannten Firma hergestellte Produktserie umfasst PU-Auswerfergummi für Stanzformen, welche bei der Herstellung von Faltschachtelverpackungen für Lebensmittel eingesetzt wird.

Für die Bewertung wurden Produkte mit folgenden Spezifikationen berücksichtigt.

| Shorehärte: | Farbe:    | Shorehärte: | Farbe:   |
|-------------|-----------|-------------|----------|
| -           | weiß      | 40          | hellgelb |
| 10          | flieger   | 45          | gelb     |
| 15          | violett   | 50          | goldgelb |
| 20          | schwarz   | 55          | orange   |
| 25          | anthrazit | 60          | rot      |
| 30          | grau      | 65          | weinrot  |
| 35          | hellgrau  |             |          |

Auf Grundlage einer Rezepturoffenlegung und der Sicherheitsdatenblätter der einzelnen Rohstoffe wurde ihre Zusammensetzung bewertet und auf gesundheitlich bedenkliche Anteile geprüft.

Ihr Migrationsverhalten wurde an repräsentativen Mustern der Produktserie nach den

Normenserien EN 1186, EN 13130 und CEN/TS 14234 „Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe“, aktueller Stand,

untersucht.

Unter Anwendung der mit dem Auswerfergummi hergestellten Stanzformen produzierte Faltschachteln entsprechen den Bestimmungen der

Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Oktober 2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen und zur Aufhebung der Richtlinien 80/590/EWG und 89/109/EWG, Amtsblatt der Europäischen Union L 338/4 vom 13.11.2004, zuletzt geändert durch Artikel 5 der Verordnung (EU) 2019/1381 vom 20. Juni 2019, Amtsblatt der Europäischen Union L 231/1 vom 06.09.2019, Artikel 3, Absatz 1 a) und b),

sowie des

Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuches (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch - LFGB) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. September 2021 (BGBl. I S. 4253; 2022 I S. 28), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 3. Februar 2026 (BGBl. 2026 I Nr. 29), §§ 30 und 31,

soweit es den Einfluss der Auswerfergummis betrifft.

Der PU-Auswerfergummi der Serie **marbaject** gemäß dem vorgelegten Probenmaterial kann daher unbedenklich als Bestandteil von Stanzformen bei der Herstellung von Faltschachtelverpackungen für Lebensmittel verwendet werden.

Diese Unbedenklichkeitserklärung stellt den neuesten technischen Stand dar und basiert auf der Unbedenklichkeitserklärung Nr. 57473 U 22 vom 18.07.2022 in Zusammenhang mit einer erneuten Teilprüfung des Produktes.

Sie hat eine Laufzeit von 2 Jahren und umfasst 3 Seiten.

Zertifizierungsentscheidung



Staatlich anerkannter Sachverständiger  
zur Untersuchung der Gegenproben von  
Verpackungsmitteln aus Papier, Papp,  
Kunststoffen, Glas, Weißblech und  
sonstigen Metallverpackungen auf ihre  
Lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit

(Burkardt)  
Staatlich geprüft und  
zugelassener Lebensmittel-  
chemiker

The translation of the above stamps is given on page 3.  
La traduction des estampilles est donnée en page 3.





**Staatlich anerkannter Sachverständiger  
zur Untersuchung der Gegenproben von  
Verpackungsmitteln aus Papier, Pappe,  
Kunststoffen, Glas, Weißblech und  
sonstigen Metallverpackungen auf ihre  
Lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit**

Dr. Ralph Derra

Authorized expert for the analyses of packaging materials, attested by the Chamber of Industry and Commerce.

Expert autorisé pour l'analyse des matériaux d'emballage, assermenté par la Chambre d'Industrie et de Commerce.

State registered expert for the analysis of contrasting samples of packaging materials of paper, board, plastics, glass, tin plate and other metallic packaging materials as to their suitability for use with foodstuffs.

Expert public pour l'étude du contrôle des contre-échantillons d'emballages de papier, cartons, plastiques, verre, fer-blanc et d'autres emballages métalliques concernant leur conformité alimentaire.



Dr. Ralph Derra

Authorized expert for the analyses of soil and air, attested by the Aschaffenburg Chamber of Industry and Commerce.

Expert autorisé pour l'analyse du sol et de l'air, assermenté par la Chambre d'Industrie et de Commerce d'Aschaffenburg.

---

Die Rücklagen des untersuchten Materials werden bei der Zertifizierungsstelle verwahrt.