Nachweise: Töpfe zum Mitpflanzen

POTTBURRI® und Golden Compound

Ein Teil unserer Pflanzen steht in Töpfen zum Mitpflanzen von POTTBURRI® und Golden Compound, die mit der Pflanze in die Erde gesetzt werden. Die folgenden Seiten enthalten die unabhängigen Prüfergebnisse zum Zerfall der POTTBURRI®-Töpfe im Boden und zur Materialzusammensetzung des Golden-Compound-Werkstoffs.

Übersicht

Nachweis	Prüfstelle	Ergebnis	Datum	Seite
IUTA-Zertifikat Nr. F 23/016 POTTBURRI®: Verwitterungsverhalten und Mikroplastik	Institut für Energie- und Umwelttechnik e. V. (IUTA), Duisburg	Töpfe zerfallen im gärtnerischen Kultursubstrat innerhalb eines halben Jahres in ihre Einzelteile. In allen Proben wurde kein Mikroplastik nachgewiesen.	12.01.2023	2
Letter of opinion Golden Compound: Werkstoff GC green Forestry / Gardening	Normec OWS nv, Gent (BE)	Werkstoff enthält kein PE, Bio-PE, PLA, PP, Bio-PP oder PS in nennenswerter Menge.	23.07.2025	3

Hinweis: Die Untersuchung des IUTA lief über 12 Monate mit eingepflanzten Töpfen in gärtnerischem Kultursubstrat (Analyse per TED-GC-MS). Die Ergebnisse beziehen sich auf die geprüften POTTBURRI®-Topf-Varianten; das Gutachten von Normec OWS auf den genannten Werkstoff von Golden Compound. Stand dieser Übersicht: November 2026.

Institut für Energie- und Umwelttechnik e. V. (IUTA)
Abteilung Umwelthygiene & Pharmazeutika
Bliersheimer Straße 58-60
47229 Duisburg

IUTA - ZERTIFIKAT Nr. F 23/016

Verwitterungsverhalten und Untersuchungen auf Mikroplastik

Auftraggeber: **POTTBURRI GmbH**

Getestete Produkte: **Pottburri - Töpfe**

Projekt: **Verwitterungsversuch frei von Mikroplastik**
(Mittelstand Innovativ & Digital PTJ AZ 2107ma006, FKZ NRW 005-2107-9059_2877)

Testbedingungen: Kurzbeschreibung	Abbau von Pottburri-Töpfen, eingepflanzt in gartenbaulichem Kultursubstrat
Zeitraum	12 Monate
Datum der Probenahmen	19.09.2021, 05.11.2022 und 10.09.2022
Analysenmethode	TED-GC-MS
Analysenergebnis Materialproben	Es konnten keine Kunststoffe in den Materialproben der Pottburri-Topf-Varianten und dem Kultursubstrat nachgewiesen werden.
Analysenergebnis Abbauversuche	Es konnte kein Mikroplastik in den Abbauprodukten sowie den untersuchten Bodenproben nachgewiesen werden.

Umfangreiche Untersuchungen zum Abbau von zwei Pottburri-Topf-Varianten haben ergeben, dass die Töpfe innerhalb eines halben Jahres mikroplastikfrei in seine Einzelteile zerfallen. Restfragmente, die noch im Boden vorhanden sind, können aus umwelttechnischer Sicht bedenkenlos untergegraben werden.

Alle Proben waren frei von Mikroplastik.

Duisburg, 12. Januar 2023

Dr.-Ing. Stefan Haep
Vorstandsvorsitzender
und Geschäftsführer

Dr. rer. nat. Jochen Türk
Abteilungsleiter Umwelthygiene & Pharmazeutika
Technischer Leiter DAkkS akkreditierter Bereich

Vereinsregister VR 2872, Duisburg
USt-IdNr DE121321445
Steuernummer 134/5743/0340

Zugelassene Prüfstelle im Sinne
TA Luft 5.4.8.10.3, 5.4.8.11.3

Letter of opinion

GC green Forestry / Gardening does not contain PE, bio-PE, PLA, PP, bio-PP or PS

Based on the ATR-IR spectrum of Resin GC green Forestry / Gardening of Golden Compound GmbH, located at Turmtannen 10, 49451 Holdorf, Germany, it can be concluded that GC green Forestry / Gardening does not contain PE, Bio-PE, PLA, PP, Bio-PP or PS in significant amounts.

Gent, July 23, 2025



Steven Verstichel
Division Manager BCDE
Biodegradation, Composting,
Disintegration & Environmental safety

Note: Normec OWS nv is a contract research laboratory accredited for biodegradation testing by TUV Austria, Din-Certco and BPI. More information on www.normecows.com