

# Kuteno 2023, Rheda-Wiedenbrück

## periplast: Thermoplastisches Naturmaterial auf Basis von Stärke



Anwendungsbeispiele - (Bild: periplast).

Die periplast GmbH & Co. KG aus Wuppertal, seit 45 Jahren tätig in der Herstellung präziser Kunststoffprodukte im Spritzgießverfahren, stellt auf der Kuteno 2023 ein thermoplastisches Naturmaterial auf Basis von Stärke vor. Im Jahr 2022 startete hierfür die Produktion und der Verkauf.

Wie das Unternehmen weiter mitteilt, werden zur Herstellung ausschließlich nachwachsende Rohstoffe verwendet, die kompostierbar sind. Zertifikate bestätigen demnach eine echte Nachhaltigkeit.

Das Material ist wasserlöslich und kann durch Beschichtung für die jeweilige Anwendung optimiert werden. Es kann auf Standard-Spritzgießmaschinen verarbeitet werden, die Einfärbung und Bedruckung der Spritzgussteile ist möglich.

periplast teilt weiter mit, dass das Material „Garten-kompostierbar“ bis zehn Millimeter Wandstärke ist, die Zertifizierung läuft, und „Marine-abbaubar“ bis zu einer Wandstärke von zehn Millimetern, d.h. abbaubar im Meer, wobei kein Mikroplastik entsteht. Dies bestätigt der TÜV Austria mit dem Zertifikat Nr. TA8062307275.

Das Material ist einsetzbar für diverse Anwendungen im Bereich der Verpackungen sowie für Spritzgussartikel, bei denen die biologische Abbaubarkeit nach dem Einsatz gewünscht ist, beispielsweise Einmal-Besteck. Beschichtung, Einfärbung und Bedruckung würden für ausreichende Haltbarkeit und optische Attraktivität sorgen.

**Kuteno 2023, 09.-11. Mai 2023, Rheda-Wiedenbrück, Halle 4, Stand S20**

<https://plasticker.de/news/preview.php?tmp=1679505837>







Produktname

Nähere Informationen erhalten Sie an unserem Messestand:

Ausstellerlogo

Sie finden uns in: Halle

Stand