

TEXTIL GLOSSAR

Die Wissensplattform für die Textilbranche

Oxo-abbaubare Kunststoffe

Zuletzt aktualisiert am 11.06.2021.

Oxo-abbaubare Kunststoffe, auch als oxo-fragmentierbar bezeichnet, sind mit Additiven versetzte Kunststoffe, welche den Abbau des Kunststoffes beschleunigen sollen. Hierbei kann aber nicht von einer biologischen Abbaubarkeit gesprochen werden, da der Kunststoff nicht komplett zersetzt, sondern nur in kleinste Bestandteile aufgespalten wird, das sogenannte Mikroplastik. Daher lassen sich diese Kunststoffe nicht mit Biopolymeren oder anderen biologisch abbaubaren Stoffen gleichsetzen.

In einem Bericht der EU-Kommission, gestützt von weiteren Studien anderer Institute, werden Oxo-abbaubare Kunststoffe nicht als eine Lösung für das vorhandene Plastikmüllproblem angesehen, da auch hier das Mikroplastik im Boden und Wasser zurückbleibt.