Die **nachhaltige** Packung des Monats

Exklusiv für REGAL · powered by Packforce Austria, FH Campus Wien & Ulrich Etiketten

sponsored by
QUALITÄT
FLEXIBILITÄT
INNOVATION
TRADITION
ulrich etiketten
SEIT 1868

Plant Bottle aus natürlichen Rohstoffen

MANFRED TACKER, FH Campus Wien

Kunststoffe mit Pflanzenanteilen oder ganz aus natürlichen Rohstoffen produziert stehen hoch im Kurs. Die Plant Bottle ist eine PET Flasche für die der notwendige Diol für die PET Herstellung aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen wird. Da 30% des Gewichtes aus nachwachsenden Quellen stammen ist damit der Verbrauch fossiler Ressourcen geringer als bei herkömmlichen PET, dafür wird aber landwirtschaftliche Anbaufläche benötigt.

Die PET Flasche funktioniert also genauso wie die „normale" PET Flasche, hat auch alle Vorteile, wie gute Recyclierbarkeit und hervorragenden Produktschutz. Sie kämpft aber auch mit allen Nachteilen der Kunststofffflasche, vor allem mit dem schlechten Image.

Die Studierenden der FH Campus Wien, haben aber ein gutes Bild dieses Produktes und können ihre Eigenschaften gut in Einklang mit den Kriterien unserer Bewertung bringen.

Wie schon erwähnt, bietet PET einen sehr guten Produktschutz, was auch hier nicht anders ist. Ebenfalls sehr gut ist die Restentleerbarkeit. Bei flüssigen und niedrig viskosen Produkten ist die Kombination ideal. Die Wirtschaftlichkeit wird, wie eigentlich bei allen nachhaltigen Produkten etwas kritisch gesehen, da die Plant Bottle etwas teurer ist als die herkömmlichen Verpackungslösungen. Die Flaschen sind wie normales PET recyclingfähig, eignen sich für ein Kreislaufsystem und werden wie alle anderen Flaschen in ganz Österreich gesammelt.

Manfred Tacker

Die Verpackungen werden von einer Jury aus Studierenden des Bachelorstudiengang Verpackungstechnologie und des Masterstudium Packaging Technology and Sustainability an der FH Campus Wien bewertet.

PLANT BOTTLE FÜR ADEZ

Lebensmittelschutz	■■■■■■■■■■
Restentleerbarkeit	■■■■■■■■■■
Wirtschaftlichkeit	■■■■■■■■■■
Recyclingfähigkeit	■■■■■■■■■■
Anteil verwendetes Recyclingmaterial	**Nicht bewertet**
Eignung für Kreislaufsystem	■■■■■■■■■■
Sammelsystem	■■■■■■■■■■

Punktesystem: Höchstnote 10 Punkte

ULRICH ETIKETTEN – QUALITÄT IN ALLEN FACETTEN.
www.ulrich.at
Mit Hightech in die Zukunft.
ÖSTERREICHS BESTE FAMILIEN UNTERNEHMEN
BESTES FAMILIENUNTERNEHMEN 2019
ULRICH ETIKETTEN GMBH · LANDES-SIEGER FÜR WIEN
ulrich etiketten