

# Die innovative Packung des Monats

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

## Papierbeutel für Tiefkühlprodukte ohne Beschichtung



MANFRED TACKER,  
FH Campus Wien



Seit Jänner 2020 bietet der Tiefkühlhersteller FROSTA seine Tiefkühlprodukte nur noch in unbeschichteten Papierverpackungen an. Dies stellt im Tiefkühlbereich eine signifikante Innovation dar.

Der neue FROSTA-Beutel wird aus ungebleichten und unbeschichteten Kraftpapier hergestellt und erhält seine Feuchtigkeits- und Fettbeständigkeit durch den Einsatz stark gemahlener Papierfasern, wobei ein engeres Faserngeflecht entsteht und dadurch die geforderten Barriereigenschaften generiert werden. Genaue technische Daten liegen jedoch nicht vor. Das neue Design ist simpel aber effektiv, da es durch das braune Papier naturnah und umweltfreundlicher wirkt. Das Druckbild auf der Papierverpackung ist im Gegensatz zu der Kunststoffverpackung jedoch matt.

Die Verpackung ist laut Angaben des Herstellers recyclingfähig, es ist aber davon auszugehen, dass das stark gemahlene Papier sich langsamer auflöst als Standardpapier und dadurch zu niedrigerer Recyclingeffizienz führt. Bleiben zudem Lebensmittelreste an den Fasern zurück erschwert dies das Recycling. Der Lebensmittelschutz fällt etwas schlechter aus als bei Kunststoffverpackungen, da die Verpackung zum einen nicht so strapazierfähig und reißfest ist und zum anderen Papierfasern in das Produkt abgegeben werden können. Ebenso ist zu erwarten, dass die Wasserdampfdurchlässigkeit relativ hoch bleibt. Für die Logistik gibt es keine Unterschiede zur Kunststoffverpackung und am POS stellt der Einsatz von Papierverpackungen statt Kunststoffverpackungen einen klar positiven Aspekt dar.

MANFRED TACKER

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



### FROSTA – PAPIER-BEUTEL FÜR TK

Kreativität/Neuartigkeit/  
Innovationsgrad



Design/Umsetzung/Konzept



Recyclingfähigkeit



Lebensmittelschutz



Logistik/Wertschöpfungskette



Punktesystem: Höchstnote 10 Punkte

