








Verpackungsvarianten Joghurtdeckel

Beschreibung	Bild	Produktschutz	Beschreibung	Bild	Produktschutz
Papier Verbund PP Platine		Ausreichender Lichtschutz (+1) , Gasbarriere (+1) und Aromaschutz (+1). Geringe Beständigkeit gegen hohe Feuchtigkeit. Guter Schutz vor mechanischer Belastung (+0.5).	PE Verschluss		Guter Lichtschutz (+1). Gute Gasbarriere (+1). Risiko für Aromascalping. Sehr gute Beständigkeit gegen Feuchtigkeit. Sehr guter Schutz vor mechanischer Belastung (+2).
Aluplatine		Sehr guter Lichtschutz (+1), Gas (+2) und Aromabarriere (+1). Sehr gute Beständigkeit gegen Feuchtigkeit. Guter Schutz vor mechanischer Belastung (+0.5).	Metallisierte Platine		Guter Lichtschutz (+1) und Aromabarriere (+1). Gute Gasbarriere (+2). Sehr gute Beständigkeit gegen Feuchtigkeit. Hohe mechanische Belastbarkeit (+1).
PET-Platine mit gestanzter Lochmaserung		Guter Lichtschutz (+1) und Aromabarriere (+1), ausreichende Gasbarriere (+1). Sehr gute Beständigkeit gegen Feuchtigkeit. Guter Schutz vor mechanischer Belastung (+0.5).	Weissblech Schraubverschluss		Sehr guter Lichtschutz (+1), Sehr gute Gas (+2) und Aromabarriere (+1). Sehr guter Schutz vor mechanischer Belastung (+1).
PET Verschluss		Guter Lichtschutz (+1) und Aromabarriere (+1). Ausreichende Gasbarriere (+1). Sehr gute Beständigkeit gegen Feuchtigkeit. Sehr guter Schutz vor mechanischer Belastung (+1).			

Verpackungsvarianten Joghurtdeckel

Beschreibung	Handhabung und Zusatznutzen	Beschreibung	Handhabung und Zusatznutzen
Papier Verbund PP Platine	Versiegelung bei geringer Temperatur (+1). Wenig Platzverbrauch (+1). Leicht zu öffnen (+1).	PE Verschluss	Manuelles oder mechanisches Verschliessen. Lieferung lose in Kisten. Leicht zu öffnen (+1), reissfest (+1) und im Haushalt wiederverschliessbar (+1).
Aluplatine	Einfach versiegelbar, aber mit hoher Temperatur (+0.5). Wenig Platzverbrauch (+1). Leicht zu öffnen (+1) und reissfest (+1).	Metallisierte Platine	PS Becher leicht versiegelbar mit metallisiertem PET Deckel (+1). Wenig Platzverbrauch (+1). Leicht zu öffnen (+1) und reissfest (+1).
PET-Platine mit gestanzter Lochmaserung	Bei PS Bechern leicht versiegelbar (+1). Wenig Platzverbrauch (+1). Leicht zu öffnen (+1) und reissfest (+1).	Weissblech Schraubverschluss	Manuelles oder mechanisches Verschliessen (1). Lieferung in Kartons. Leicht zu öffnen (+1), reissfest (+1) und im Haushalt wiederverschliessbar (+1).
PET Verschluss	Bei PS Bechern leicht versiegelbar (+1). Wenig Platzverbrauch (+1). Leicht zu öffnen (+1), reissfest (+1) und im Haushalt wiederverschliessbar (+1).		

Verpackungsvarianten Joghurtdeckel

Beschreibung	Abfall und Recycling	Beschreibung	Abfall und Recycling
Papier Verbund PP Platine	Geringes Abfallaufkommen (-2). Entsorgung mit thermischer Nutzung in der KVA.	PE Verschluss	Vergleichsweise hohes Abfallaufkommen (-4). Entsorgung je nach Region über Recycling möglich (+0.5/+1), sonst Entsorgung mit thermischer Nutzung in der KVA.
Aluplatine	Geringes Abfallaufkommen (-2). Recycling über Metall und Alusammlung möglich (+2/+1.5).	Metallisierte Platine	Geringes Abfallaufkommen (-1.5). Entsorgung mit thermischer Nutzung in der KVA.
PET-Platine mit gestanzter Lochmaserung	Geringes Abfallaufkommen (-1.5). Verwertung je nach Region über Recycling möglich (+1.5/+1.5), sonst Entsorgung mit thermischer Nutzung in der KVA.	Weissblech Schraubverschluss	Vergleichsweise hohes Abfallaufkommen (-4). Separate Entsorgung über Metall und Alusammlung (+2/+1.5).
PET Verschluss	Vergleichsweise hohes Abfallaufkommen (-4). Entsorgung je nach Region über Recycling möglich (+0.5/+1), sonst Entsorgung mit thermischer Nutzung in der KVA.		

Verpackungsvarianten Joghurtdeckel

Beschreibung	Umweltauswirkungen	Beschreibung	Umweltauswirkungen
Papier Verbund PP Platine	Geringes Gewicht und Materialverbrauch sowie der Papieranteil sorgen für einen vergleichsweise guten ökologischen Fussabdruck. Zu bedenken ist, dass durch die mangelnde Beständigkeit gegen Feuchtigkeit Foodwaste begünstigt werden kann, was die Umweltbelastung erhöht. (4)	PE Verschluss	Hohes Gewicht und Materialverbrauch sorgen im Vergleich zu einer hohen Umweltbelastung. Zu bedenken ist, dass der wiederverschliessbare Deckel helfen kann Foodwaste zu vermeiden, das beeinflusst den ökologischen Fussabdruck wiederum positiv. (2)
Aluplatine	Geringes Gewicht und Materialverbrauch. Aufgrund der hohen Recyclingquote bei Aluminium verringert dessen, in der Herstellung hohen, Umweltbelastung. Sehr guter Produktschutz wirkt sich positiv auf den ökologischen Fussabdruck. (2)	Metallisierte Platine	Geringes Gewicht und Materialverbrauch sowie der Papieranteil sorgen für einen vergleichsweise gutenökologischen Fussabdruck, jedoch wird diese durch den Metallverbund etwas verschlechtert. (3)
PET-Platine mit gestanzter Lochmaserung	Geringes Gewicht und Materialverbrauch sorgen für einen relativ guten ökologischen Fussabdruck. (3)	Weissblech Schraubverschluss	Hohes Gewicht und Materialverbrauch sorgen im Vergleich zu einer hohen Umweltbelastung. Zu bedenken ist, dass der wiederverschliessbare Deckel helfen kann Foodwaste zu vermeiden, das beeinflusst den ökologischen Fussabdruck wiederum positiv. (1)
PET Verschluss	Relativ hohes Gewicht und Materialverbrauch sorgen im Vergleich zu einer hohen Umweltbelastung. Zu bedenken ist, dass der wiederverschliessbare Deckel helfen kann Foodwaste zu vermeiden, das beeinflusst den ökologischen Fussabdruck wiederum positiv. (2.5)		

Verpackungsvarianten Joghurtdeckel

Beschreibung	Konsumentenakzeptanz	Beschreibung	Konsumentenakzeptanz
Papier Verbund PP Platine	Kartonverpackungen werden als hochwertiger und nachhaltiger wahrgenommen als Kunststoffverpackungen ¹ . Dieser positive Effekt wird natürlich durch den innenliegenden Kunststoffbecher gemindert. (4)	PE Verschluss	Kunststoff wird gegenüber anderen Verpackungsmaterialien weniger akzeptiert. Bei Joghurt wird auch ein negativer Einfluss von Kunststoffen auf den Geschmack wahrgenommen. (3)
Aluplatine	Konsumenten beurteilen Aluminium bei Verpackungen im Vergleich als umweltschädlicher ² . (2)	Metallisierte Platine	Konsumenten beurteilen Aluminium bei Verpackungen im Vergleich als umweltschädlicher ³ . (2)
PET-Platine mit gestanzter Lochmaserung	Kunststoff wird gegenüber anderen Verpackungsmaterialien weniger akzeptiert. Bei Joghurt wird auch ein negativer Einfluss von Kunststoffen auf den Geschmack wahrgenommen. (3)	Weissblech Schraubverschluss	Glas, inklusive des Schraubverschlusses, wird von Konsumenten meist als umweltfreundlichere und gesundheitlich unbedenkliche Verpackung wahrgenommen. (5)
PET Verschluss	Kunststoff wird gegenüber anderen Verpackungsmaterialien weniger akzeptiert. Bei Joghurt wird auch ein negativer Einfluss von Kunststoffen auf den Geschmack wahrgenommen. (3)		

Verpackungsvarianten Joghurtdeckel

Beschreibung	Papier Platine	Verbund PP	Aluplatine	PET-Platine mit gestanzter Lochmaserung	PET Verschluss	PE Verschluss	Metallisierte Platine	Weissblech Schraubverschluss
Gesamtbewertung Migration	3.0		4.0	3.5	3.5	3.0	3.5	4.0
Anzahl Chemikalien Gewichtung 1/6	2.1		4.8	3.6	3.6	2.2	2.1	4.7
Anzahl besorgnis-erregender Chemikalien Gewichtung 1/6	3.1		4.5	3.1	3.1	3.0	3.1	4.5
Umfrage-ergebnis Gewichtung 1/3	2.8		3.0	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0
Migrationspotenzial Gewichtung 1/3	3.8		3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
Kommentare	Deckel kommen bei normaler Lagerung nicht/kaum in direkten Kontakt mit dem Joghurt, daher ist das Migrationspotenzial niedriger als bei den Joghurtbechern.							