

PRODUKTARTEN

FP Nahrungsmittel- verpackungen	PC Pflege-/Medizin- produkte	HP Haushalts- produkte	SM Rauch- utensilien	FG Angel- zubehör	PM Verpackungs- material	O Sonstiges
Folien von Süßigkeiten Wurstverpackungen To-Go-Becher und -Behälter Joghurtbecher Getränkerverpackungen PET-Flaschen Alkoholfaschen (Plastik) Tetrapacks etc.	Shampooflaschen Seifenflaschen Cremetuben Make-Up Tablettenblister Binden/Slipeinlagen Windeln Inkontinenzprodukte Kondome etc.	(Sprüh-)Flaschen von Reinigungsmitteln/ Waschmitteln Plastikgabeln, -behälter, -messer, -strohhalm, -becher, -tüten, -löffel, -aufbewahrungsboxen Ölbehälter/Kanister Spielzeug etc.	Zigaretten Zigarettenverpackungen Feuerzeuge E-Zigaretten Liquids Liquidverpackungen etc.	Angelschnüre Netze Seile Köder Verpackungen von Würmern etc.	Luftpolsterfolie Umfreifungsbänder Plastikfolien Plastiktrays Schrumpffolie Verpackungsblister Styropor/-flocken Schaumstoff etc.	Ballons Plastikpellets Autoteile Plastikfragmente etc.

PLASTIKARTEN

1 PET Polyethylen- terephthalat	2 HDPE High-density Polyethylen	3 PVC Polyvinyl- chlorid	4 LDPE Low-density Polyethylen	5 PP Poly- propylen	6 PS Poly- styrol	7 O Sonstiges
zum Beispiel: Softdrink-Flaschen Wasserflaschen Essigflaschen etc.	zum Beispiel: Waschmittel-, Seifen-, Weichspüler-, Haus- haltsreinigerflaschen etc.	zum Beispiel: Bodenbeläge Gartenschläuche Wasserrohre etc.	zum Beispiel: Taschentuch- verpackungen (Schrumpf-)Folien Einkaufstüten Gemüsebeutel etc.	zum Beispiel: Lebensmittel- verpackungen Medizinprodukte Spritzen etc.	zum Beispiel: Einwegbehälter Einwegbecherdeckel CD-Hüllen Blister etc.	zum Beispiel: Autoteile CDs/DVDs Acrylglas Teile v. Elektrogeräten etc.
						
Eigenschaften: hohe Festigkeit bei einer gewissen Flexibilität transparent (klar/bunt) (PET-Flaschen z.B.)	Eigenschaften: milchig transparent oder durchgefärbt hart und flexibel (z.B. Pflegeprodukt- Verpackungen)	Eigenschaften: hart und brüchig oder bedingt flexibel durchgefärbt (Abflussrohre z.B.)	Eigenschaften: geringe Festigkeit flexibel und dehnbar ohne zu reißen (Taschentuch- verpackung z.B.)	Eigenschaften: mittlere Festigkeit und Flexibilität findet oft Verwendung in ML-Verpackungen (Wurstverpackung z.B.)	Eigenschaften: glasklar (hart und brüchig) aufgeschäumt (un- durchsichtig und zäh) (Einwegverpackung z.B.)	Eigenschaften: sehr unterschiedlich
Recyclingfähigkeit:  gut recyclebar	Recyclingfähigkeit:  gut recyclebar	Recyclingfähigkeit:  nicht recyclebar	Recyclingfähigkeit:  wenig/nicht recyclebar	Recyclingfähigkeit:  gut recyclebar	Recyclingfähigkeit:  nicht recyclebar	Recyclingfähigkeit:  nicht recyclebar

SINGLE-LAYER VS. MULTI-LAYER

Single-Layer-Verpackungen

bestehen nur aus einer Kunststoffart (Monomaterial). Diese ist meist eindeutig auf der Verpackung deklariert. Das macht sie gut recyclebar.

Beispiel: Haribo-Verpackungen bestehen ausschließlich aus PP.

Multi-Layer-Verpackungen

Jede Schicht erfüllt einen Zweck (UV-Beständigkeit, Luftdurchlässigkeit, Feuchtigkeitsundurchlässigkeit, etc.) und besteht aus einem anderen Kunststoff. Die Schichten sind miteinander verklebt und können nicht mehr getrennt werden. Daher sind diese Verpackungen nicht recyclebar.

Beispiel: Wurstverpackungen.

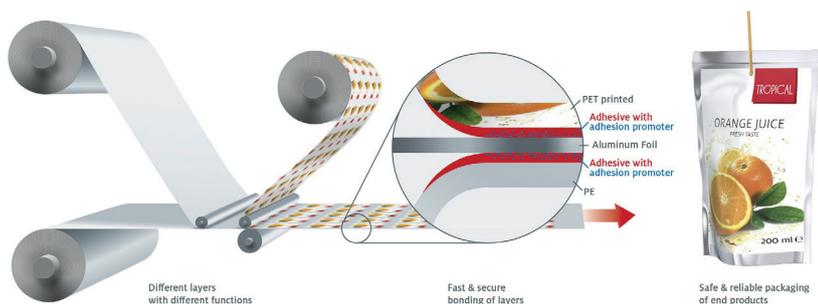


Abbildung (c) Henkel