Entsorgung	Hausmüll, Gelber Sack/Tonne	Gartenkompost	Tonne für Bioabfall ohne Zertifizierung > Gelber Sack
Abbaubarkeit	Nicht biologisch abbaubar - biobasierter Kohlenstoff-gehalt 20 % bis 100 %	Heimkompostierbar nach Erfüllung durch EN 13432 bzw. ASTM6400	Industriekompostierbar nach EN 13432 / EN 14995 bzw. ASTM6400
Abbauprozeß	Nicht biologisch abbaubar, recyclingfähig	Zerfall nach 3 Monaten in 2 mm kleinen Partikeln mit max 10 % der Gesamtmasse, nach 6 Monaten zu 90 % in CO^2	Mikrobiologischer Abbau bei Temperaturen größer 60 °C innerhalb 6 Monaten zu 90 % der Masse in Kohlendioxid
Rohstoff	Teilweise oder vollständig aus nachwachsenden Rohstoffen auf Stärke, Zucker, Cellulosebasis (unter anderem Zuckerrohr)	Pflanzlicher Ursprung (nachwachsend): Stärke, Zucker, Cellulose – aus Mais, Weizen, Kartoffeln Mikroorganismen: aus Milch- oder Fettsäure (PLA) Fossiler Ursprung (nicht nachwachsend): Erdöl	
Eigenschaften	+ Äquivalent zu Standard PE-Typen + Lebensmittelunbedenklich + Sehr gute mechanischen Eigenschaftswerte	+ Schweißfähigkeit + Lebensmittelunbedenklich - Mechanische Eigenschaftswerte, milchig transluzent bis opake Erscheinung - Schrumpffähig, nur bedingte Festigkeit	
Verwendung	+ Äquivalente Anwendung zu bekannten PE-Typen	+ Müllbeutel, Fruchtbeutel, Tragetaschen + Umverpackung für Druckerzeugnisse + Verpackungen mit kurzen Lebenszyklus "Short-life-packaging" + Weitere Anwendung nach spezifischen Verpackungstest	
bio FOLIE	Biobasiert „green-PE“	Biologisch abbaubar	