






## Eigenschappen van kunststoffen bedoeld om in aanraking met voedsel te komen

	A-PET	PP (co-polymeer) diepvriesbestendig	PP ( Homo- polymeer)	PS	PS (HIPS) diepvriesbestendig
<b>Eigenschappen</b>	Zeer sterk, onscheurbaar	Goedkoop, sterk, bestand tegen hoge temperaturen en veel chemische middelen	Goedkoop, sterk, bestand tegen hoge temperaturen en veel chemische middelen	Goedkoop, makkelijk te bewerken.	Goedkoop, makkelijk te bewerken
<b>Symbol</b>	 PET	 PP	 PP	 PS	 PS
<b>Toepassingsgebied, geschikt voor de verpakkingen</b>	PET flessen, kunststof bierglazen  droge, waterige, zure en vette levensmiddelen	Bakken, potten, emmers, doppen  droge, waterige, zure en vette levensmiddelen	Bakken, potten, emmers, doppen  droge, waterige, zure en vette levensmiddelen	Wegwerpservies, schuimmaterialen  droge, waterige en zure levensmiddelen	Wegwerpservies, schuimmaterialen  droge, waterige, zure en vette levensmiddelen
<b>Helderheid</b>	transparant	basiskleur melkwit, kan gemengd worden met kleurconcentraat	basiskleur transparant, kan gemengd worden met kleurconcentraat	transparant (Styrolux) of met kleurconcentraat (PS)	niet transparant
<b>Max. temperatuur</b>	+ 66 °C	+ 121 °C	+ 121 °C	+ 85 °C	+ 85 °C
<b>Min. temperatuur</b>	- 40 °C	- 40 °C	0 °C	- 18 °C	- 40 °C
<b>Stijfheid</b>	goed	redelijk tot matig	voldoende	zeer goed tot goed	redelijk
<b>Slagvastheid</b>	goed	goed	redelijk	niet goed	goed
<b>Scheursterkte</b>	goed	goed	goed	redelijk	goed
<b>Glans</b>	zeer goed	redelijk	redelijk	goed	matig
<b>Gasdoorlatendheid</b> <b>Zuurstof O2</b> <b>Waterdamp H2O</b> <b>Koolzuur C2O</b>	laag gemiddeld laag	gemiddeld laag gemiddeld	gemiddeld laag gemiddeld	hoog hoog hoog	hoog hoog hoog

	A-PET	PP (co-polymeer) diepvriesbestendig	PP ( Homo- polymeer)	PS	PS (HIPS) diepvriesbestendig
<b>Vetbestendig</b>	uitstekend	uitstekend	uitstekend	slecht	redelijk
<b>Diepvriesbestendig</b>	ja	ja	nee	nee	ja
<b>Magnetronbestendig</b>	nee	ja	ja	nee	nee
<b>Ovenbestendig</b>	nee	nee	nee	nee	nee
<b>Smaakbeïnvloeding</b>	zeer weinig	zeer weinig	zeer weinig	redelijk alternatief i.g.v. styrolux: aanbrengen PET- G laagje	zeer weinig
<b>Bekend oneigenlijk gebruik</b>	opslag chemicaliën	opslag chemicaliën niet geschikt voor oven/magnetron combinatie	opslag chemicaliën niet geschikt voor oven/magnetron combinatie	opslag chemicaliën	opslag chemicaliën
<b>Gebruikte grondstoffen</b> (Er worden uitsluitend grondstoffen gebruikt die voldoen aan het VGB)	APET Regeneraat	PP-COPO- Diepvries Regeneraat indien gewenst met kleurconcentraat	PP-Homo Regeneraat indien gewenst met kleurconcentraat	Styrolux (transparant) Regeneraat of HIPS/GPPS Regeneraat kleurconcentraat	HIPS (diepvries) Regeneraat kleurconcentraat
<b>Verpakking voldoet aan Verpakking en Gebruiksartikelen Besluit (warenwet)</b>	Ja, zie levensmiddelen symbool op verpakking*	Ja, zie levensmiddelen symbool op verpakking*	Ja, zie levensmiddelen symbool op verpakking*	Ja, zie levensmiddelen symbool op verpakking*	Ja, zie levensmiddelen symbool op verpakking*

\*



symbool dat aangeeft dat de verpakking geschikt is voor levensmiddelen