

PLASTIC MATERIALEN

Kenmerken	PS	PET	CPET	PP	PVC	HDPE	LDPE	PLA
Prijs	€€€	€	€€	€€	€€	€€	€€	€€€
Minimum temperatuur ©	-18	-5	-5	0	-5	-70	-50	-20
Maximaal temperatuur korte termijn	90	70	220	140	80	100	90	50
Maximale temperatuur lange termijn	80	70	220	110	70	90	80	45
Smaakneutraal	◆	◆◆◆	◆	◆◆	◆◆	◆	◆	◆
Lichtdoorlaatbaarheid	◆	◆◆◆	◆◆◆	◆◆	◆◆	◆	◆	◆◆◆
Vochtbarriere	◆	◆◆◆	◆◆◆	◆◆◆	◆◆	◆◆◆	◆◆◆	◆
Luchtbarriere	◆	◆◆◆	◆	◆	◆◆◆	◆	◆	◆
Breukbestendig	◆	◆◆◆	◆◆◆	◆◆	◆◆◆	◆◆◆	◆◆◆	◆◆◆
Heet afvullen	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Voedsel koelen	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Invriezen	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓
Magnetron	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Oven	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Pasteuriseren	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Steriliseren	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗
Helderheid	Glashelder	Glashelder	Glashelder	Doorzichtig	Glashelder	Wazig	Doorzichtig	Doorzichtig
Recyclecode (1 - 6)	6	1	1	5	3	2	4	1
Milieuvriendelijk (productie & recycle)	◆	◆◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆◆◆
Overige kenmerken	Makkelijk te vormen, diverse toepassingen.			Sterk, bestendig tegen hitte, chemicalien, vet	Sterk, helder, bestendig tegen olie en	Stijf, sterk	Flexibel, sterk, voor sealen, barriere voor	
Vormen	Vleeswarenschaaltjes, wegwerp borden, bekers, eierkartonnen	Frisdrankflessen, waterflesjes, shampooflessen	Folies	Ketchupflessen, Yoghurt/margarinebakjes	Heldere voedselverpakkingen	Melkflessen, Yoghurt en margarinebakjes, hemddraagtasjes, zakjes	Broodzakken, diepvrieszakjes, knijpflessen	100% Biologisch afbreekbaar (EN-13432 gecertificeerd), Gemaakt van hernieuwbare bronnen, Transparant en glanzend, Smaakneutraal

**Algemene info:**

**Voor de oven**

Van alle plastic materialen is CPET de enige variant die in de oven kan.

**Kunststof codering t.b.v. recycling**

De kunststoffenindustrie heeft een coderingssysteem dat recyclers helpt bij het sorteren van kunststofproducten. Middels het systeem zijn 7 kunststofsoorten te herkennen. Het nummer verwijst naar het soort kunststof waaruit de verpakking is gemaakt. Het symbool is bedoeld voor recyclingbedrijven. De nummers staan voor de volgende kunststoffen:

- 1 = Polyethyleentereftalaat (PET) - oa PET flesjes;
- 2 = HogeDichtheidPolyethyleen (PE-HD) - oa plastic containers, pijpen;
- 3 = Polyvinylchloride (PVC) - oa rioleringspijpen, kunststof kozijnen;
- 4 = LageDichtheidPolyethyleen (PE-LD) - oa huishoudfolie, krimpfolie;
- 5 = Polypropyleen (PP) - oa plastic meubelen, jerrycans, auto onderdelen;
- 6 = Polystyreen (PS) - oa wegwerp bekertjes, frietbakjes;
- 7 = Overige kunststoffen en gemixte kunststoffen.

**Legenda:** ◆ = laag / slecht ◆◆◆ = hoog / goed ✓ = wel ✗ = niet € = voordelig €€€€€ = duur

