

## Herkennen van kunststoffen d.m.v. brandmethode

## Herkennen van kunststoffen d.m.v. brandmethode

Materiaal	ISO afkorting	S.G.	Zelfdovend	Vlamverschijnsel	Verbrandingsverschijnselen	Reuk	Algemene indruk
Acrylaat (geëxtrudeerd)	PMMA	1,18	Neen	Geel-blauwe vlam	Spettert	Zoetig	Hard glanzend, extrusiestrepen waarneembaar
Acrylaat (gegoten)	PMMA	1,18	Neen	Geel-blauw vlam	Spettert	Zoetig	Hard glanzend, glad oppervlak
Polycarbonaat	PC	1,20	Ja	Gele vlam	Roet met blaasvorming	Phenolachtig	Hard, buigzaam, onbreekbaar, glanzend
Polystyreen	PS	1,05	Neen	Oranje-gele vlam	Sterk roetend (vlokken)	Sterk hyacint	Hard, bros, metaalachtige klank
Hard-PVC	PVC	1,39	Ja	Geel-goene vlam	Grijze rook	Zoutzuur	Hard
High-temp PVC	PVC-C	1,54	Ja	Geel-groene vlam	Grijze rook	Zoutzuur	Zeer hard, meestal mat oppervlak
Zacht-PVC	PVC	1,25	Ja	Geel-groene vlam	Grijze rook	Zoutzuur	Rubberachtig
Hoogslagvast PVC	PVC	1,38	Ja	Geel-groene vlam	Bijna zwarte rook	Zwak zoutzuur	Hard, buigzaam, slagvast
Polypropeen	PP	0,92	Neen	Blauwe vlam, gele top	Lichtgrijze rook	Stearine met wierook	Hard, buigzaam, iets vettig
Hard-polyetheen	HDPE	0,95	Neen	Blauwe vlam, gele top	Witte rook	Stearine	Hard, buigzaam, iets vettig
Hoogmoleculair polyetheen	HMPE	0,95	Neen	Blauwe vlam, gele top	Witte rook	Stearine	Hard, iets vettig
Hardpapier	HaPa	1,40	Ja	Gele vlam	Verkoolt	Ammoniak	Zeer hard, papierlaminaat zichtbaar
Hardweefsel	HaWe	1,40	Ja	Gele vlam	Verkoolt	Ammoniak	Zeer hard, textielweefsel zichtbaar
Polyamide	PA	1,13	Neen	Blauwe vlam, gele top	Geen rook	Verbrand hoorn	Vrij hard, buigzaam
Polyacetaal	POM	1,41	Neen	Blauw-transparante vlam	Moeilijk waar te nemen	Sterke formaline	Hard, bros, glanzend
Polytheentereftalaat	PETP	1,34	Ja	Oranje-gele vlam	Lichtgrijze rook	Zoetig	Zeer hard, krijtachtig oppervlak
Polytetrafluoretheen (Teflon)	PTFE	2,20	Ja	Brandt niet	—	—	Buigzaam, erg vettig
Polyurethaan	PUR	1,26	Ja	Lichtoranje vlam	Lichtgrijze rook	Ontsmettingslucht	Rubberachtig, grote scheursterkte
Acrylonitril-butadien-styreen	ABS	1,07	Neen	Oranje-gele vlam	Sterk roetend (vlokken)	Hyacint met rubber	Hard, buigzaam
Onverzadigde polyester met glas bewapening	GRP	1,8-2,1	Ja	Gele vlam	Sterk roetend	Hyacintachtig	Zeer hard, meestal glasvezel zichtbaar
	—	—	—	—	—	—	—
Polyfenyleenoxyde	PPO	1,00	Ja	Lichtgele vlam	Licht roetend	Zoetige chloor	Zeer hard
Polyvinylideenfluoride	PVDF	1,78	Ja	Blauw-gele vlam	Lichtgrijze rook, verkoolt	Fluor watergas	Hard, glanzend