

Muovien tunnistaminen polttamalla

Nimitys	Lyhenne	Palavuus	Polttokoe Liekkin ulkonäkö	Savun haju	Materiaalin muutos
polyeteeni	PE	yllä pitää paloa	vaalean keltainen keskeltä sininen	steriini tai parafiini	paisuu ja tippuu
polyamidi	PA	osittain itsesammuva	sininen, keltainen reuna	palava luu tai villa	sulaa ja tippuu voimakkaasti
polyasetaali	POM	ylläpitää paloa	sinertävä, lähes näkyvätön	pistävä ammoniakki	paisuu, voi tippua
polyeteeni- tereftelaatti	PET	itsestään sammuva	keltainen savuava	imelä	musta tuhka
polypropeeni	PP	ylläpitää paloa	vaalean keltainen keskeltä sininen	palanut öljy	paisuu ja tippuu helposti
polyvinyyli- deenifluoridi	PVDF	vaikeasti syttyvä	keltainen	hyvin vaarallista hengittää	hiiltyy
polytetra- fluorieteeni	PTFE	vaikeasti syttyvä	keltainen	hyvin vaarallista hengittää	paisuu ja hiiltyy
polykarbo- naatti	PC	itsestään sammuva	kirkas ja savuava	todella imelä	paisuu kupliksi ja hiiltyy
polyvinyyli- kloridi	PVC	itsestään sammuva	keltaisen vihreä	pistävä suolahappo	paisuu, tippuu helposti
akryyli (suulakepuristettu)	PMMA	itsestään palava	keltainen, sininen raita	imelä	paisuu kupliksi, voi tippua
akryyli (valettu)	PMMA	itsestään palava	keltainen, sininen raita, räiskyy	imelä	paisuu kupliksi, voi tippua
polystyreeni	PS	itsestään palava	kirkas, keltapunainen savuavia nokihiukkasia	imelä	paisuu ja tippuu
akryliini- butadieeni- styreeni	ABS	palaa huonosti,	keltainen, keskeltä sininen, savuavia nokihiukkasia	lievästi imelä	paisuu ja hieman hiiltyy
polyuretaani	PUR	itsestään palava	kirkkaan keltainen	pistävä epämiellyttävä	saattaa tippua