

TABLA DE IDENTIFICACIÓN DE PLÁSTICOS MEDIANTE ANÁLISIS ORGANOLÉPTICO

Comportamiento a la llama	Color de la llama	Humo	Olor	Otras características	Posible polímero
Arde más o menos. Al retirarlo de la llama se apaga	Verde o halo verde		Acre		PVC
	Amarilla	Poco	Naftalina	funde	PUR
		Mucho	Fenol	Se funde, carboniza y hace burbujas	PC
Sigue ardiendo al retirar la llama	Azulada o blanca azulada	Sin humo	Parafina	Se funde y la zona de combustión se vuelve transparente	PE
			Parafina algo acre	Se funde y la zona de combustión se vuelve transparente. Se forman hilos al estirar lo fundido	PP
			Cuerno quemado	Se funde y gotea	PA
	Amarilla	Negro y denso	Azúcar quemado	Es frágil	PS
				La zona de ruptura es blanquecina	ABS
			Fenol 80% + Azúcar quemado 20%	Se funde, hace burbujas y carboniza	XENOY PC/PBT
			Fenol 20% + Azúcar quemado 80%		ABS/PC