

ENSAYO DE COMBUSTIÓN

OBJETIVOS:

Observar el comportamiento de diferentes plásticos frente a la combustión y compararlo con los datos suministrados en la tabla 2.

Probeta n°	Cantidad y color del humo	Color de la llama	Combustibilidad	Tipo de fusión	pH del humo	olor	Tipo de plástico
1							
2							
3							
4							
5							

Tabla n° 1.- Toma de datos del ensayo de combustión

Tipo de plástico	Cantidad y color del humo	Color de la llama	Combustibilidad	Tipo de fusión	pH del humo	olor
PEAD	Muy poco, blanco	Amarilla, centro azul	Continúa ardiendo tras quitar el mechero	Funde rápido y gotea	Neutro	A vela recién apagada
PP	Sin humo	Amarilla, centro azul	Continúa ardiendo tras quitar el mechero	Funde rápido y gotea	Neutro	Intenso a vela recién apagada
PVC	Bastante blancuzco	Contorno verde	Llama autoextinguible	Se ablanda	Ácido	Intenso, asfixiante
PS	Negro con hollín	Amarilla	Continúa ardiendo tras quitar el mechero	Se vuelve pastoso.	Neutro	Gas natural
PET	Humo Negro con hollín	Amarilloana ranjado	Continúa ardiendo tras quitar el mechero.	Gotea	Ácido	Dulzón

Tabla n° 2.- Tabla de resultados del ensayo de combustión.