

# 塑膠的燃燒試驗

塑料名稱	燃燒的難易	火焰拿掉是否繼續燃燒	火焰顏色	燃燒後的狀態	氣味	成型品的特徵
PMMA	易	不熄滅	黃色尾端青綠	軟化	壓克力氣味	和玻璃一樣聲音，可彎曲，大多為透明成型品
PS	易	不熄滅	橙黃色黑煙	軟化	苯乙烯	敲擊時有金屬聲音，大多為透明成型品
PA	慢慢燃燒	熄滅	先端黃色	熔融落下	特殊味	有彈性、不透明、耐磨
PVC	難	熄滅	黃色下端綠	軟化	氯氣味	軟質者類似橡膠，可調整各種硬度，透明或不透明。
PP	易	不熄滅	黃色藍色火焰	迅速完全燃燒	柴油味	乳白色，透明或不透明，表面光澤良好
PE	易	不熄滅	先端黃色下端青色	熔融落下	石油臭味、石蠟氣味	淡乳白色，大多為半透明或不透明之蠟狀固體。
ABS	易	不熄滅	黃色黑煙	熔融落下	橡膠味、辣味	不透明稍具蠟質
PC	稍難	熄滅	黃色黑煙	軟化	特殊味	淡黃色、透明或不透明、耐衝擊
POM	易	不熄滅	尖端黃色下端青色	邊滴邊燃	福馬林氣味	乳白色不透明、強韌
CA	易	不熄滅	暗黃色黑煙	邊滴邊燃	特殊味	透明或不透明