

名称	英文	燃烧情况	燃烧火焰状态	离火后情况	气味
聚丙烯	PP	容易	熔融滴落，上黄下蓝	烟少继续燃烧	石油味
聚乙烯	PE	容易	熔融滴落，上黄下蓝	继续燃烧	石蜡燃烧气味
聚氯乙烯	PVC	难软化	上黄下蓝有烟	离火熄灭	刺激性酸味
聚甲醛	POM	容易熔融滴落	上黄下蓝无烟	继续燃烧	强烈刺激甲醛味
聚苯乙烯	PS	容易	软化起泡橙黄色，浓黑烟，炭末	继续燃烧表面油性光亮	特殊乙烯气味
尼龙	PA	慢	熔融滴落 上黄蓝色	起泡 慢慢熄灭	特殊羊毛，指甲气味
聚甲基丙烯酸甲酯	PMMA	容易	溶化起泡，浅蓝色，质白，无烟	继续燃烧	强烈花果臭味，腐烂蔬菜味
聚碳酸酯	PC	容易软化起泡	有小量黑烟	离火熄灭	无特殊味
聚对苯二甲酸乙二酯	PET	容易软化起泡	橙黄有小量黑烟	离火慢慢熄灭	酸味
聚四氟乙烯	PTEE	不燃烧			在烈火中分解出刺鼻的氟化氢气味
丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物	ABS	缓慢，软化燃烧，无滴落	黄色，黑烟	继续燃烧	特殊气味