IDENTIFICATION DES MATIERES PLASTIQUES

Matière	PE	PP	PA	POM	PETP/ PBTP	PC	PMMA	PVC	PEEK	PPS	PVDF	PTFE	PSU	PEI	PAI	PI	PBI
Comportement dans l'eau:																	
flotte (densité < 1 g/cm³)	■	■															
coule (densité > 1 g/cm³)			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Comportement dans l'eau saturée de sel de cuisine:																	
flotte (densité < 1,22 g/cm³)	■	■	■			■	■										
coule (densité > 1,22 g/cm³)				■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Comportement au feu:																	
s'enflamme facilement et continue à brûler après retrait de la flamme	■	■		■			■										
brûle dans la flamme et s' éteint doucement en dehors			■		■								■				
difficile à enflammer, s' éteint au retrait de la flamme						■		■	■	■	■			■	■		
ne brûle pas, rougeoie seulement												■				■	■
Couleur de la flamme:																	
jaune, brillante					■	■					■		■	■			
bleu avec extrémité jaune	■	■															
bleuâtre avec bord jaune, formation de fibres			■														
bleu clair sans fumée, presque invisible				■													
jaune, bord de flamme légèrement vert								■									
pas de flamme juste rougeoiement												■				■	■
Formation de suie:																	
brûle avec formation de suie					■	■		■									
sans ou presque sans formation de suie	■	■	■	■			■										
Odeur des vapeurs/fumées:																	
très irritante (formaldéhyde)				■													
irritant (HF)											■	■					
irritant douceâtre					■	■											
odeur de bougie	■																
légère odeur de bougie parfumée		■															
fruitée douceâtre							■										
odeur de corne brûlée																	
odeur d'oeufs pourris			■							■							
Essai avec un fil de cuivre (Test de Beilstein):																	
positif (une flamme vert ou bleu-vert)								■									