

1. ábra Gyorsmódszer hőre lágyuló műanyagok minőségének meghatározására

Hőre lágyuló műanyagok	PMP	PE	PP	SB+T	ABS+T	PE+F	PP+F	CAB	PA	POM	PMMA	CA	PS	SB	SAN	ABS	PVC	PSO	PC	PPo-M	SB+F	ABS+F	PET	PA+F
Viselkedés vízben																								
úszik	PMP	PE	PP	SB+T	ABS+T	PE+F	PP+F	CAB	PA	POM	PMMA	CA	PS	SB	SAN	ABS	PVC	PSO	PC	PPo-M	SB+F	ABS+F	PET	PA+F
süllyed																								
Egéspróba																								
nem kormoz	PMP	PE	PP	SB+T	ABS+T	PE+F	PP+F	CAB	PA	POM	PMMA	CA	PS	SB	SAN	ABS	FVC	PSO	PC	PPo-M	SB+F	ABS+F	PET	PA+F
kormoz																								
szerecsedik, elalszik																								
elalszik																								
Oldás széntetrakloridban																								
ragacsos																								
nyomot hagy a felületen	PMP			SB+T																				
nem ragad																								
Oldás etilacetáttan																								
ragacsos																								
nyomot hagy a felületen																								
nem ragad	PMP	PE	PP	SB+T	ABS+T	PE+F	PP+F	CAB	PA	POM	PMMA	CA	PS	SB	SAN	ABS	FVC	PSO	PC	PPo-M	SB+F	ABS+F	PET	PA+F
Belstein-próba																								
pozitív (zöld láng)																								
negatív	PMP	PE	PP	SB+T	ABS+T	PE+F	PP+F	CAB	PA	POM	PMMA	CA	PS	SB	SAN	ABS	FVC	PSO	PC	PPo-M	SB+F	ABS+F	PET	PA+F
Kőimp próba																								
látszik vagy nem látszik																								
nem látszik																								
Füst szaga																								
kellően																								
szaru																								
"fokhagyma"																								
paraffin																								
édeskás																								
savanykás																								
tempera																								
fehélj																								
égett gumi																								

A szakirodalomban használatos rövidítések

ABS	akrilnitril-butadién-sztirol kopolimer
ABS+F	akrilnitril-butadién-sztirol kopolimer lángálló adalékkal
ABS+T	ütésálló akrilnitril-butadién-sztirol kopolimer
CA	cellulózacetát
CAB	cellulóz-acetát-butirát
EVA	etilén-vinil-acetát kopolimer
HDPE	nagy sűrűségű polietilén
HMWPE	nagy molekulatömegű polietilén (lineáris)
LDPE	kis sűrűségű polietilén
PA 11	poliamid 11-amino-undekánsavból
PA 12	poliamid laurinlaktámból (1,12-dodekánlaktám)
PA 6	poliamid kaprolaktámból
PA 6,10	poliamid hexametilén-diaminból és szebacinsavból
PA 6,6	poliamid hexametilén-diaminból és adipinsavból
PA+F	poliamid lángálló adalékkal
PAA	poliakrilsav
PAE	poli(akril-észter)
PBTP	poli(butilén-tereftalát)
PC	polikarbonát
PE	polietilén
PE+F	polietilén lángálló adalékkal
PETP	poli(etilén-tereftalát)
PIB	poliizobutilén
PMMA	poli(metil-metakrilát)
PMP	poli(4-metil-pentén-1)
POM	poliformaldehid
PP	polipropilén
PP+F	polipropilén lángálló adalékkal
PPO-M	poli(fenilén-oxid)
PS	polisztirol
PSO	poliszulfon
PUR	poliuretán
PVC-H	kemény poli(vinil-klorid)
PVC-W	lágypoli(vinil-klorid)
PVDC	poli(vinilidén-klorid)
SAN	sztirol-akrilnitril kopolimer
SB	sztirol-butadién kopolimer
SB+F	sztirol-butadién kopolimer lángálló adalékkal
SB+T	ütésálló sztirol-butadién kopolimer