

Таблица 1.

Параметры процесса и свойства фторполимеров, полученных в присутствии фторсодержащих инициаторов

Инициатор [ROCH ₂ CH ₂ OC(O)O] ₂	Моно-мер (сомоно меры)	Темпе- ратура полиме- ризации °С	Ско- рость поли- мери- зации, г/ч·л	Механические свойства		Пока- затель теку- чести, г/10мин	Потеря массы образ- ца при нагреве %	Тем- пера- тур ный интер вал, %	Гелеобразные включения , шт	
				Предел проч- ности на рас- тяжение МПа	Относи- тельно е удлине- ние, %				0,2-05 мкм	0,5-1,0 мкм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
F(CF₂)₆CH₂-	ТФЭ+ГФП	60	49,6	22,0	340	7,7	0,13 ¹	60	0-3	0-1,8
ПФЦП	ТФЭ+ГФП	50	55,0	24,0	380	8,0	0,15 ¹	30	7-13	0,5-2,0
H(CF₂)₂CH₂-	Винил- Фторид	60	10,0	52,0	120	2,0	0,65 ²	30	-	-

ПФЦП	Винил-Фторид	50	3,0	40,0	60	3,6	0,72 ²	10	-	-
Н(CF₂)₂CH₂-	Винилиденфторид	45	52	44,0	100	5,3	0,18 ³	40	-	-
ПФЦП	Винилиденфторид	45	11	42,0	90	6,2	0,21 ³	20	-	-

Примечание. Термостабильность оценивалась по потере массы образца, в %

- 1) Температура 300 °С в течение 3 часов,
- 2) Температура 225 °С в течение 5 часов,
- 3) Температура 275 °С в течение 5 часов.