

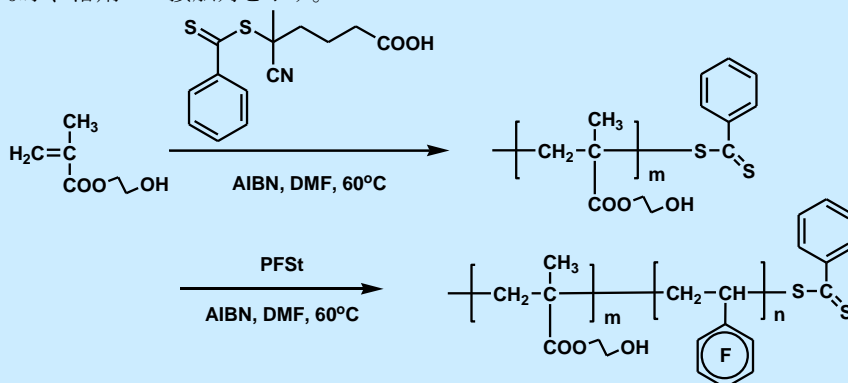
2,3,4,5,6-Pentafluorostyrene

2,3,4,5,6-ペンタフルオロスチレン (略号 ; PFSt)

C₆F₅CH=CH₂

Purity	98%
CAS Number	653-34-9
Molecular Formula	C ₈ H ₃ F ₅
Molecular Weight	194.1

1.ペンタフルオロスチレンとヒドロキシエチルメタクリレート (HEMA) の RAFT ブロック共重合系の非パーフルオロアルキル系の撥水撥油剤を調製。HMDI 架橋したブロック共重合体はポリアミド布上への浸漬コーティングでは PFSt 単独重合体よりも良好な水、溶剤への接触角を示す。



Application

ポリアミド布上の前進接触角

	[OH]/[HMD]	H ₂ O	CH ₂ I ₂
Poly-(PFSt)-CTA	-	102 度	74 度
Poly-(HEMA)-CTA	-	吸収	吸収
Block(HEMA)63(PFSt)37	236/1	125 度	101 度
PTFE	-	109 度	80 度

Fluorine Notes, 2019, Vol.2(123) by K.E.Chekurov et al.

Fluorine Notes, 2021, Vol.2(135), by K.E.Chekurov et al.

Properties:

Appearance	Liquid
Boiling point, °C	140-141
Flash point, °C	34

Capacity:	50kg/month
Packing:	PE Jerry can
UN, PG:	-