

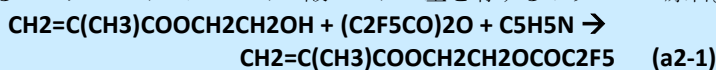
Pentafluoropropionic anhydride

(ペンタフルオロプロピオン酸無水物)



Purity	99%
CAS Number	356-42-3
Molecular Formula	C6F10O3
Molecular Weight	310.05

1. ラインエッジラフネス(LER)が小さいホトレジスト組成物のネガ型現像液に溶解するペンタフルオロプロピオン酸エステル基を有するポリマーの原料。



ラインエッジラフネス評価結果

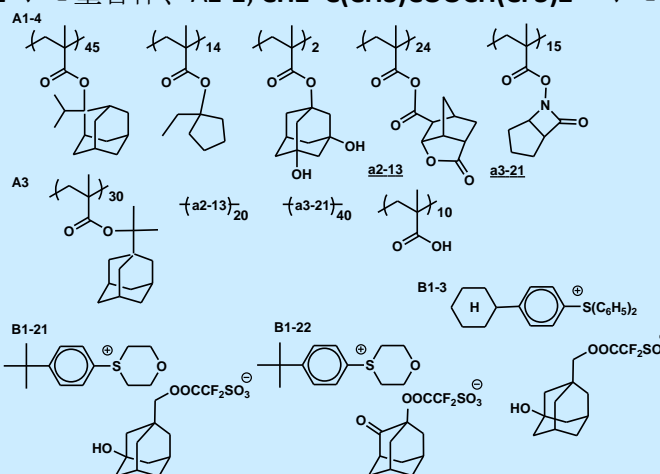
	樹脂	酸発生剤	LER
実施例-1	A2-1/A1-4 = 0.7/10	B1-21/B1-22 = 0.95/0.45	3.22
実施例-2	A2-1/A1-4 = 0.7/10	B1-3=0.6	3.24
比較例-1	A2-2/A3 = 0.2/10	C6H11-C6H4-S(C6H5)2/O3SC4F9=0.55	5.94

注-1 ; いずれもクエンチャー ; 2,6-Diisopropylaniline 0.07 を配合

注-2 ; LER は小さいほど側壁の凹凸が小さい

A2-1; a2-1 ホモ重合体、A2-2; CH₂=C(CH₃)COOCH(CF₃)₂ ホモ重合体

Application



特開 2013-254187

Properties:

Appearance	Liquid
Boiling point, °C	73-74

Capacity: 500kg/month

Packing: -
UN, PG: -