

2-Bromotetrafluoroethyl trifluorovinyl ether

2-ブロモテトラフルオロエチルトリフルオロビニルエーテル (略号 ; FBrVE)



Purity	98%
CAS Number	85737-06-0
Molecular Formula	C4BrF7O
Molecular Weight	276.94

1. FBrVE は多くのフルオロビニルモノマーとの共重合性に優れ、均一な組成分布の過酸化物架橋可能なフルオロエラストマーを与える。大きな破断伸びと優れた耐圧縮永久歪性が種々の組成で得られる。

Application

	実施例-1	比較例-1	比較例-2	実施例-2	比較例-3
組成 (mol%)					
V/H/M/T	54/20/0/26	54/20/0/26	53/20/0/26	70/0/22/8	71/0/19/10
CSM	FBrVE	BDFE	BTFE	FBrVE	BDFE
常態物性					
Hs(pts)	72	72	73	66	69
TB(MPa)	24.5	25.4	19.2	20.2	18.9
EB(%)	303	349	276	314	382
CS(press)	28%	37%	43%	27%	41%
CS(post)	24%	26%	28%	26%	27%

略号 V;CH₂=CF₂, H;CF₂=CF₂CF₃, M;CF₂=CFOCF₃, T;CF₂=CF₂, CTA; ICF₂CF₂Br

注-1 CS ; 圧縮永久歪、P-24 O-リング 25%圧縮、200°C*70hr

注-2 CSM;約 0.1mol%仕込み、重合温度 50°C

参考例 US 5,151,492, US,6,380,337

Properties:

Appearance	-
Boiling point, °C	55
Flash point, °C	

Capacity:	250kg/month
-----------	-------------

Packing:	-
UN, PG:	-