

Perfluoro(1,3-bis(vinyloxy)propane)

パーフルオロ (1.3-ビス (ビニロキシ) プロパン) (略号 ; C3-DVE)



| | |
|-------------------|------------|
| Purity | 98% |
| CAS Number | 13846-22-5 |
| Molecular Formula | C7F12O2 |
| Molecular Weight | 344.05 |

| | | | |
|---|--|------------|---------|
| Application | <p>1. 高分子量の過酸化物架橋型パーフルオロエラストマーに於いて均一にかつゲル化挙動を抑えて十分な量の架橋点を分布させることには困難を伴っていた。2つの重合しやすいパーフルオロビニル基を持つモノマーを併用することにより、均一な組成分布と良好な圧縮永久歪を持つ過酸化物架橋可能なパーフルオロエラストマーを得た。</p> | | |
| | | 実施例 | 比較例 |
| | 組成(T/M/C4-DVE mol%) | 76/24/0.05 | 69/31/0 |
| | 常態物性 | | |
| | Hs(pts) | 68 | 74 |
| | TB(MPa) | 20 | 19 |
| | EB(%) | 160 | 180 |
| CS(%) | 23 | 43 | |
| <p>略号 T;CF₂=CF₂, M;CF₂=CFOCF₃, C4-DVE; CF₂=CFO(CF₂)₄OCF=CF₂</p> <p>注-1 CS ; 圧縮永久歪、25%圧縮、200°C*70hr</p> <p>注-2 CTA;I(CF₂)₄I, 約 0.08wtl%仕込み、重合温度 50°C</p> <p style="text-align: right;">参考例 US 8,877,870(2012.07 applied)</p> | | | |

Properties:

| | |
|-------------------|----|
| Appearance | - |
| Boiling point, °C | 91 |
| Flash point, °C | |

| | |
|-----------|------------|
| Capacity: | 20kg/month |
| Packing: | - |
| UN, PG: | - |