```
┌─────────────────────────────┐
│      atomic< uint32 >        │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│                             │
└─────────────────────────────┘
              │
              │ #mRefCount
              ◇
┌─────────────────────────────┐
│   RefTarget< SoftBodyShared  │
│           Settings >         │
├─────────────────────────────┤
│ # cEmbedded                  │
├─────────────────────────────┤
│ + RefTarget()                │
│ + RefTarget()                │
│ + ~RefTarget()               │
│ + SetEmbedded()              │
│ + operator=()                │
│ + GetRefCount()              │
│ + AddRef()                   │
│ + Release()                  │
│ + sInternalGetRefCountOffset()│
└─────────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────────┐
│    SoftBodySharedSettings    │
├─────────────────────────────┤
│ + mVertices                  │
│ + mFaces                     │
│ + mEdgeConstraints           │
│ + mEdgeGroupEndIndices       │
│ + mVolumeConstraints         │
│ + mMaterials                 │
├─────────────────────────────┤
│ + CalculateEdgeLengths()     │
│ + CalculateVolumeConstraint  │
│   Volumes()                  │
│ + Optimize()                 │
│ + Optimize()                 │
│ + SaveBinaryState()          │
│ + RestoreBinaryState()       │
│ + SaveWithMaterials()        │
│ + AddFace()                  │
│ + GetEdgeGroupSize()         │
│ + sRestoreWithMaterials()    │
└─────────────────────────────┘
```