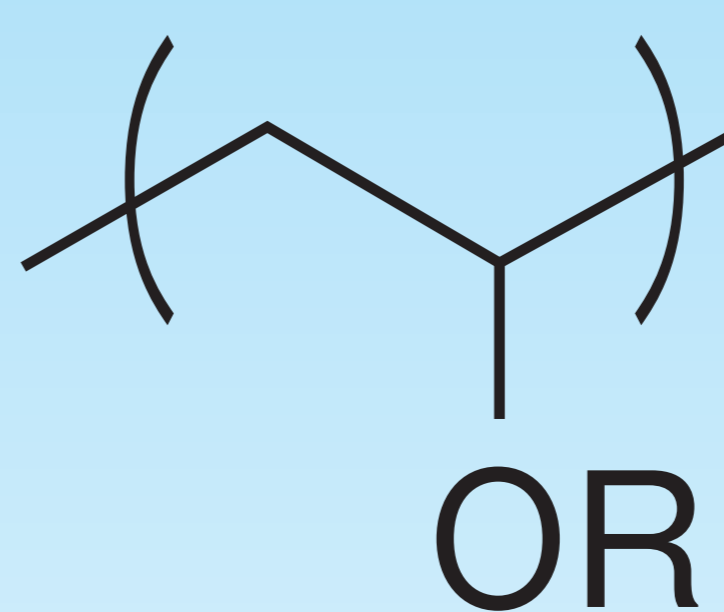


丸善石油化学の精密重合技術

丸善石油化学は、自社生産のアセチレンを利用して、ニーズにマッチしたビニルエーテルモノマーを生産販売しています。ビニルエーテルはカチオン重合性に優れており、当社が開発したリビングカチオン重合技術によって、さまざまな機能性材料が提供可能となりました。さらに2010年の6月にパイロットプラントを稼働させサンプルワークを開始。共重合ポリマーのアイデアから、プラントまで一貫した開発体制を構築することでお客様のニーズにいち早く対応いたします。



リビングカチオン重合専用プラント



R=

- 直鎖脂肪族
- 環状脂肪族
- オキシエチレン鎖
- アゾ化合物
- 水酸基
- カルボキシル基

種々のビニルエーテルが製造可能です。
構造は担当者にお問い合わせ下さい。

リビングカチオンポリマーの技術と特徴

技術

- 分子量の制御が可能
- 構造の制御が可能

特徴

- 低粘度化
- 相反する機能の付与
- ブロック化