

# アルキルブロックコポリマー

## ■ 用語解説 ■

アルキルブロックコポリマーは、アクリル酸から作られる異種の高分子を化学的に結合した高分子で、引張破壊荷重、靱性および破断伸びが改善され、延伸ポリプロピレン・フィルムや繊維、化粧品などに使用されている。通常、異なる種類の高分子を混合すると相分離するが、ブロックコポリマーは異種高分子が化学的に結合されているためにマクロなスケールで分離することができない強力なものになる。