

アルケマのリビング重合製品群

Arkema's Living Radical Polymerization Products

ナノストレングス®

Nanostrength®

NANOSTRENGTH®

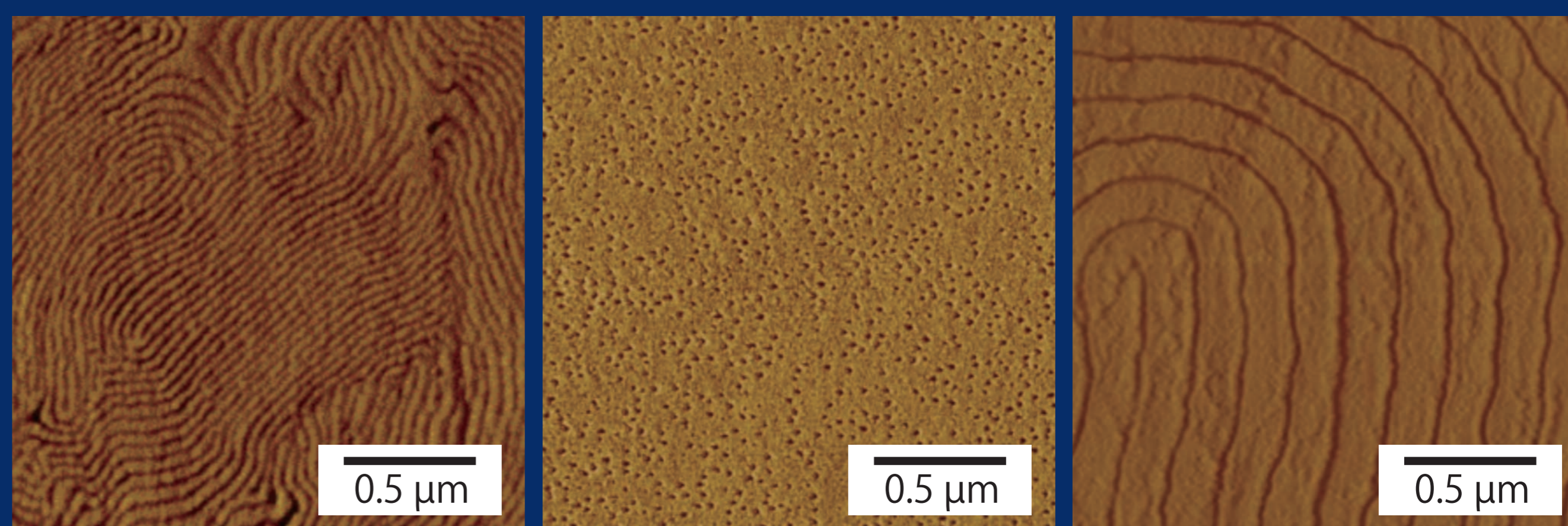
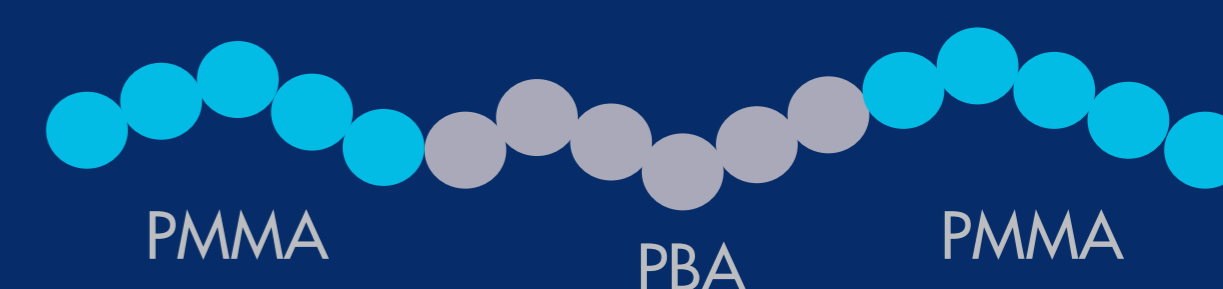
BY ARKEMA

● 特長 Features

- PMMA-PBA-PMMAトリブロックコポリマー
Triblock copolymer of PMMA-PBA-PMMA
- 極性基や反応基を導入した変性グレード有
Available modified Nanostrength such as high polarity group and reactive groups
- ナノレベルの相分離構造を形成、耐熱性の低下なく靱性付与
Create nano size soft domain in the matrix, which brings high impact property without compromise

● 用途 Application

- エポキシ系、アクリル系の靱性改質剤
Impact modifier of epoxy and acrylics
- 熱可塑性樹脂の改質
Modification of TPE



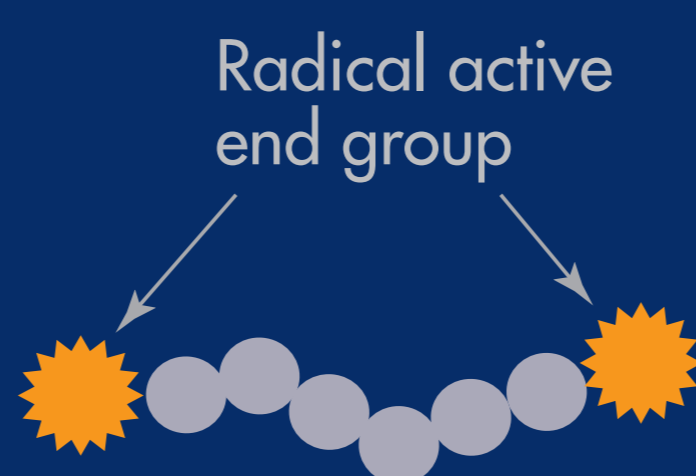
ブロックコポリマーの寄与によるさまざまなナノ相分離構造
Various nanostructures of block copolymers

フレキシブロック®

Flexibloc®

● 特長 Features

- ラジカル重合開始末端を持つポリブチルアクリレート
Acrylic polymers with radical initiator at the chain end
- 多様なジ・トリブロックコポリマーの生成が可能
Easy fabrication of di/tri block copolymers
- 汎用ラジカル重合プロセスに対応 (バルク、溶剤、懸濁重合)
Compatible with conventional radical polymerization process (bulk, solvent, suspension)



● 用途 Application

- 用途に合わせたブロックコポリマーの作成
Designing of special block copolymers
- 熱可塑性樹脂、硬化型樹脂の新しい改質アプローチとして
New modification approach of TPE and curable resin

FLEXIBLOC®

BY ARKEMA

