

ZINLEX™ 有機溶剤/モノマー可溶性アクリル酸亜鉛

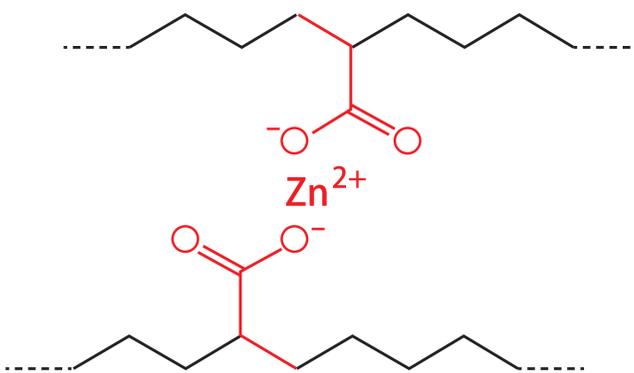
各種モノマーとの液相共重合が可能
→ 亜鉛アイオノマー骨格を簡単導入
ポリマー物性向上!

モノマーとの共重合反応イメージ図

各種モノマー + ZINLEX™ → 重合

光重合、熱重合
溶液重合、塊状重合
いずれも対応可能!

アクリル酸亜鉛架橋型アイオノマー



反応1段階のみ
モノマー選択範囲が広く
高分子構造のデザインが容易

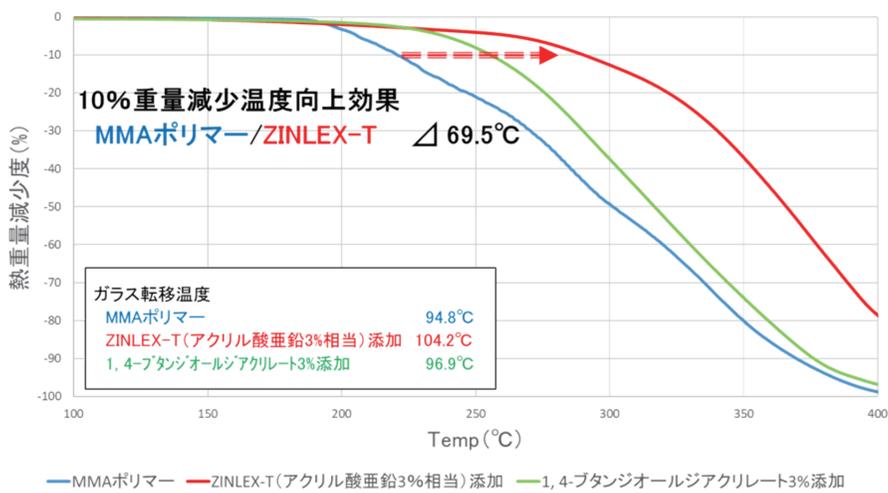
(参考) 従来製法
ポリマー合成 → イオン架橋
多段階工程が必要

ZINLEX™ 適用によるポリマー物性向上効果

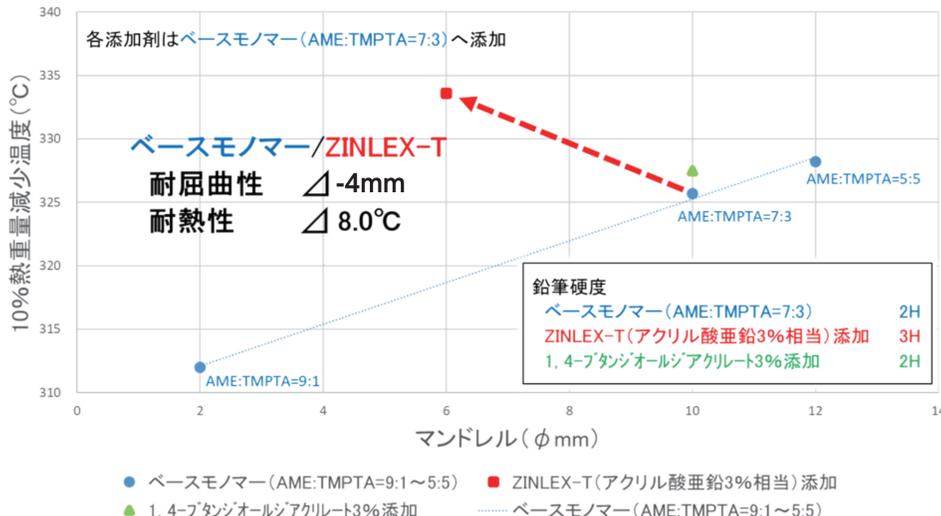
耐熱性、耐屈曲性、耐摩耗性、金属・ガラスとの密着性 etc.

共重合による耐屈曲性/耐熱性向上効果

共重合による耐熱性向上効果



イオン架橋生成により耐熱性が大幅に向上!!
共有結合性架橋よりも効果大!!



ZINLEX™ 共重合により
耐屈曲性・耐熱性の向上効果を両立!!

ZINLEX™ 提供形態

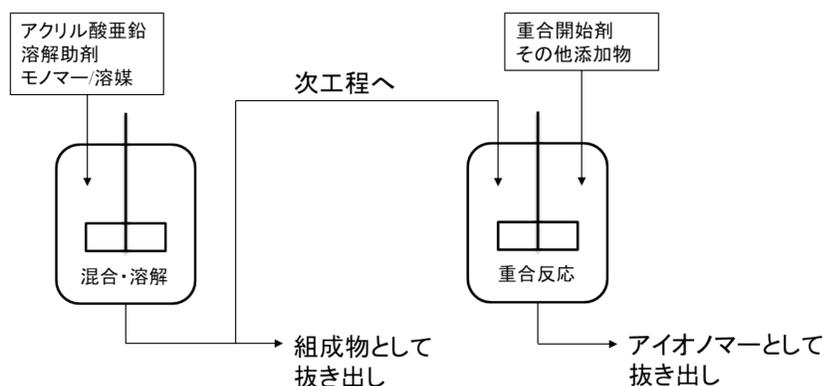
(1) MEK溶液 アクリル酸亜鉛分10%相当

(2) アクリル酸亜鉛/溶解助剤を提供

→ 使用直前にZINLEX™ 調製

(右図参照、調製方法詳細は別途ご提示させていただきます)

ZINLEX™ 調製・使用工程イメージ図



特許第 7618134 号
商標登録第 6784946 号

NIPPON
SHOKUBAI
Group



日触テクノファインケミカル株式会社
NISSHOKU TECHNO FINE CHEMICAL CO., LTD.

Copyright NISSHOKU TECHNO FINE CHEMICAL CO., LTD. All rights reserved.