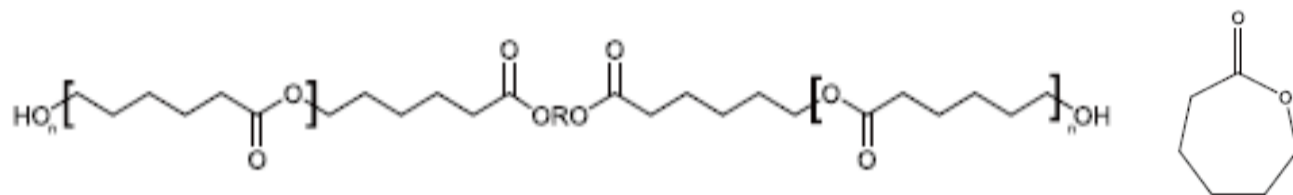


特殊ポリオール・熱可塑性ポリマー Capa カプロラクトンポリオール ポリカプロラクトン

パーストープ社 Capa カプロラクトンポリオール

パーストープは40年以上の歴史を持つ、カプロラクトンの世界最大の製造メーカーです。通常のジオール、トリオール、テトラオールに加え、加水分解耐性グレード、低フォギンググレード、共重合 (PTMEG, PCD)タイプなど、多種多様なグレードがございます。



主要特性

- 耐加水分解性、耐候性 ●低温特性
- 耐摩耗性、耐衝撃性、引っ張り特性、低圧縮永久ひずみ

接着剤用途

- 柔軟性と機械的強度が良好
- 耐油性
- 低VOC

エラストマー(TPU, TSU)

- アジペート系よりも低密度
- 低ヒステリシス特性を持つ高い弾力性
- 低粘度による加工性向上

塗料用途

- 高グロス、良好な表面品位
- 低粘度 → 低VOC ●耐スクラッチ性
- 自己修復性の付与が可能 ●耐候性

キャストレジジン(注型)用途

- 硬度、耐熱性向上
- 引き裂き強度などの物性向上
- 反発弾性

その他、種々の高付加価値用途に対応可能

Capa 熱可塑性ポリカプロラクトン

分子量が25000以上のポリカプロラクトンです。軟化温度が58-60℃であり、(反応性)ホットメルト接着剤やこの特性を活かした特殊な用途で使用できます。また、強靱性や成型性の良さなどの利点のある生分解性樹脂です。

主要特性

- 軟化温度が58-60℃ ●生分解性 ●強靱性
- 各種基材との良好な接着性