

現代の電子機器を支えるポリカーボネート

今日の急速に進むデジタル社会では、電子機器を支える材料は技術そのものと同様に重要です。ビスフェノールA(BPA)を基本構造とする化学物質から製造されるポリカーボネート(PC)は、電子機器の性能、安全性、耐久性を高める上で不可欠な役割を果たしています。

ACC経済・データ分析部門、労働統計局、国勢調査局の2024年9月のデータによると、米国経済全体に2,700万ドルの出荷額、17万100人の雇用、390億ドルの給与総額をもたらしている電子・電気産業に於いてエポキシ樹脂は重要な材料です。

主な用途



利 点

- 1 耐久性**：高い耐衝撃性により機器を保護します
- 2 耐熱性**：高温環境でも優れた性能を発揮します
- 3 絶縁性**：優れた電気絶縁性能を発揮します
- 4 軽量性**：機器の軽量化に貢献します
- 5 透明性**：スクリーンやカバー用途に適しています
- 6 難燃性**：耐火性を備えたグレードもございます
- 7 成形性**：複雑でコンパクトな設計に対応できます
- 8 安定性**：応力がかかっても形状を維持します
- 9 リサイクル性**：持続可能なものづくりに貢献します

ビスフェノールA北米チームについて

ビスフェノールA北米チームは、関連する技術活動、コミュニケーション活動、ならびに公共政策を通じてポリカーボネート(PC)及びビスフェノールA(BPA)産業の事業利益と公共福祉を促進しています。本チームのメンバーは、北米の主要なポリカーボネート樹脂及びビスフェノールA(BPA)メーカーで構成されています。

BPAに関する詳しい情報については、www.factsaboutbpa.org をご覧ください。