

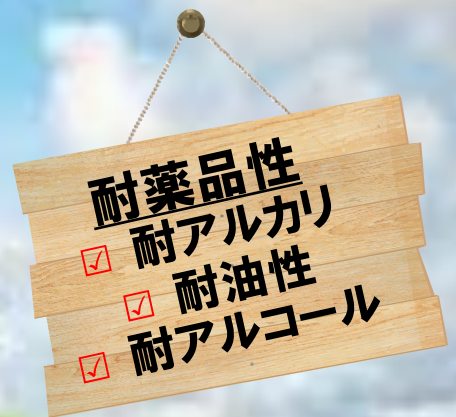
透明・耐熱・耐衝撃性・耐薬品・環境配慮

# 再生コポリエステル樹脂

# ペプロレン™

透明性と耐衝撃性を備えたプラスチック

エコマーク  
準拠



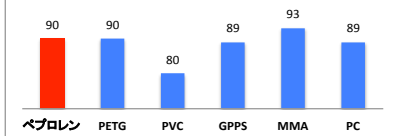
透明性

耐熱性

耐衝撃性

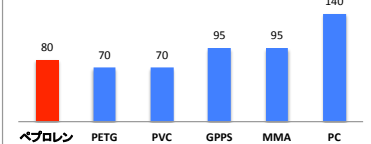
透明性

全光線透過率(%)



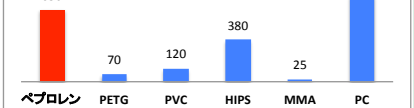
耐熱性

荷重たわみ温度(°C)



耐衝撃性

アイソッド衝撃強さ (Notched, J/m)



お問い合わせ

株式会社エーペックスジャパン

TEL 048-294-3177

URL <http://www.apex-ecofuture.com/>

# PEPROLENE®

PEPROLENE™-Polyester Copolymer (ポリエステルコポリマー)

## ●PEPROLENE™の特徴

- 透明性** アクリルと同程度の透明度と光沢があります。
- 耐衝撃&耐スクラッチ性** ポリカーボネート並の耐衝撃とアクリル並の耐スクラッチ性を持っている優れたポリマーです。
- 耐薬品性** 耐アルカリ・耐油・耐アンモニアをはじめとした耐薬品性があります。
- 耐熱性** PETGやPSに比べ耐熱性が高いです。耐熱温度を向上させた耐熱グレードもラインナップしています。
- 地球に優しいエコロジー** 日本環境協会エコマーク事務局認定の「エコマーク」の取得が可能です。  
米国の電子製品環境評価基準「EPEAT」「IE1680.1(コンピュータ)」「IE1680.2(プリンタ)」「IE1680.3(テレビ)」向けポストコンシューマーグレードもラインナップしています。



「環境ソリューション」私たちはお客様のご要望に応えるカスタマイズ環境商品を提供します。

## ●Applications 用途

### 筆記文具

- 採用ポイント
- ・エコマーク対象原料
  - ・着色加工性
  - ・耐衝撃
  - ・耐薬品



### ブライスレール・名札

- 採用ポイント
- ・エコマーク対象原料
  - ・透明
  - ・耐スクラッチ
  - ・耐衝撃
  - ・耐薬品(洗剤)



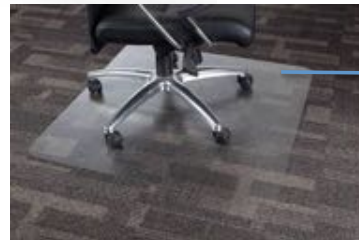
### 安全用具

- 採用ポイント
- ・ポリカーボネート代替
  - ・透明性
  - ・耐衝撃
  - ・耐スクラッチ
  - ・耐薬品
  - ・耐熱性(耐熱グレード)
  - ・成形加工性(低い成形温度)



### オフィスマット

- 採用ポイント
- ・エコマーク対象原料
  - ・透明
  - ・耐スクラッチ
  - ・耐衝撃
  - ・耐薬品(洗剤)



### 雪かきスコップ

- 採用ポイント
- ・ポリカーボネート代替
  - ・透明性
  - ・耐衝撃
  - ・耐スクラッチ
  - ・耐寒
  - ・成形加工性(低い成形温度)



### 電子機器・家電ボディ

- 採用ポイント
- ・ABS代替用途
  - ・耐衝撃
  - ・耐スクラッチ
  - ・耐薬品
  - ・着色加工性・色ツヤ
  - ・規制物質管理 Rohs
  - ・成形加工性(ABSに近い成形温度)



写真はイメージです。