

非塩ビ系材料

PETプレート (非晶質ポリエステル)

電子・食品等産業用途に適した高機能グレード

ペテック®

(透明/PET-6010・PET-6010A、白/PET-6710、ブラウンスモーク/PET-6820)

日本で初めて非晶質ポリエステル樹脂 (PET-G) 板「ペテック」の販売を開始し、その後独自の技術を駆使し、さまざまな機能化を実現。PDP・ディスプレイ等の店舗装飾分野から、機械カバー等の産業用途分野まで、多くの分野・用途にお使いいただけるよう業界随一のラインナップをしています。

●環境にやさしい

燃焼時にハロゲン系の有毒ガスを発生せず、プラスチックの中でも燃焼カロリーが低い素材です。

●耐衝撃性

シャルピー衝撃強さで一般アクリルの約5倍の初期強度を有しています。用途により従来の厚さからの低減が可能です。

●耐燃性

延焼性のアクリルに対し、ペテックは自己消化性。鉄道車輻用材料燃焼試験でも極難燃性の認証を取得しています。

●二次加工性

冷間曲げをしても白化せず、1.5mmまでの薄物は、アクリルでは不可能な打ち抜きが可能です。

●真空・圧空成形性

アクリルと比べ低温域での成形が出来、加熱時間が短いため、コスト削減が可能です。

●透明性

高水準の全光線透過率とアクリルに匹敵するヘーズ(0.3%:実測値)を示すなど、優れた透明性を有しています。また表面光沢もあり、高級感のある透明素材です。

●厚物でも良好な透明性

●印刷適正

PET用、ポリエステル用などの一般的なインキ、塗料を使って良好な印刷が可能です。

●食品衛生性

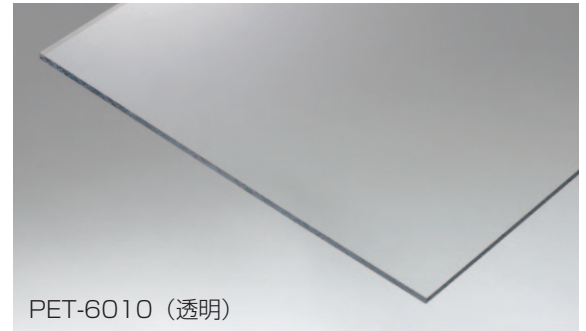
平成18年厚生労働省告示201号(該当品種:PET-6010・6010A・6710・6820・6025・PETND-76600)に適合します。

●滅菌用途対応

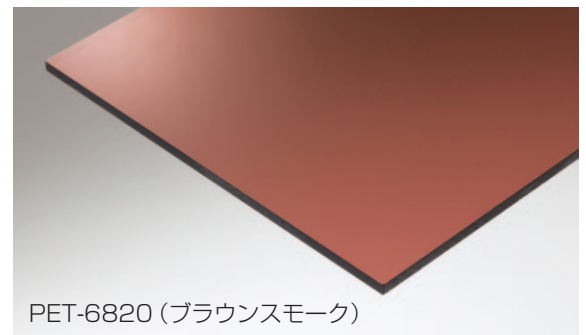
γ (ガンマ) 線やEOG (エチレンオキサイドガス) による劣化が少なく、滅菌用途に用いることができます。

●ガスバリア性

バランスのとれたガスバリア性を有しています。



PET-6010 (透明)



PET-6820 (ブラウンスモーク)