

新型コロナ関連対策向け透明プレートの比較一覧

素材		PVC	PETG	A-PET	PC	PMMA [※]	
		塩化ビニル	非晶性ポリエステル	バイオPET	ポリカーボネート	一般アクリル	
用途		クリアパーテーション				フェイスシールド	
製品品番		ESS-8800A	PET-6010	PETA-6020	PC1600	PCSM PS610	—
厚さ		0.8~6.0mm	0.8~5.0mm	1.0~2.0mm	2.0~15.0mm	0.5~2.0mm	—
（ふ 薬 品 取 り） 耐	エタノール (100%)	外観変化なし	外観変化なし	外観変化なし	外観変化なし		白濁の可能性有り
	イソプロピルアルコール (100%)	外観変化なし	外観変化なし	外観変化なし	外観変化なし		白濁の可能性有り
	次亜塩素酸ナトリウム (0.1%)	外観変化なし	外観変化なし	外観変化なし	外観変化なし		外観変化なし
耐衝撃性		△	○	△	◎	×	
耐擦傷性		○	△	△	△	◎	
耐燃性		自己消火性	自己消火性	自己消火性	自己消火性	可燃性	
加工 性	切断	○	○	○	○	○	
	穴あけ	○	○	○	○	○	
	熱曲げ	○	○	△	○	○	
	接着	○	△	×	△	○	
荷重たわみ温度		65℃	69℃	70℃	139℃	100℃	

※弊社はPMMAをプレート素材としては製造販売しておりません。