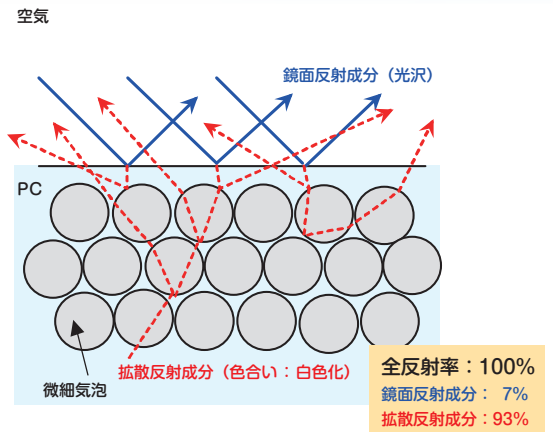


易成形性光反射板「MCPOLYCA」

高い反射率に加え、易成形性を付与

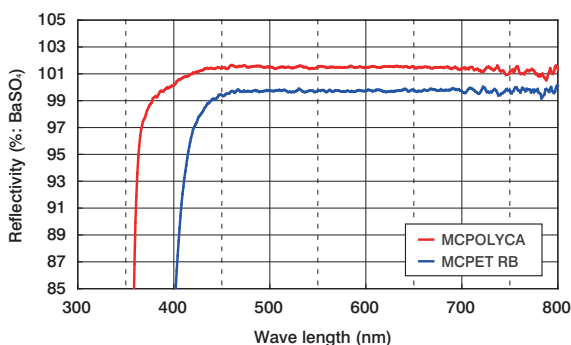
MCPOLYCAはMCPETの高い反射率を受け継ぎ、さらに成形性を高めるべく開発された新商品です。結晶性樹脂を使用したMCPETとは異なり、非晶性樹脂であるポリカーボネートを使用しているため、MCPETでは対応が難しかった複雑形状や深絞りの真空成形を実現いたします。

- 超微細発泡により全反射率100%を実現
- 気泡構造により拡散反射成分が高く、拡散反射率は93%
- MCPETよりも真空成形が容易
- 可視光領域のすべての波長(色)に対してほぼ均等に高い反射
- 難燃レベルは、UL94-HBF~V2相当(発泡シートの密度に依存)

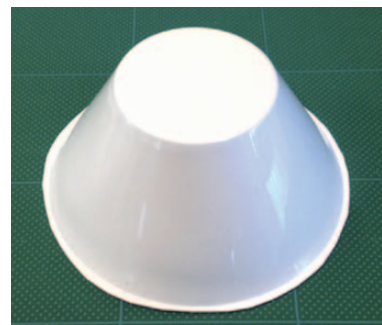


MCPOLYCAの反射機構イメージ

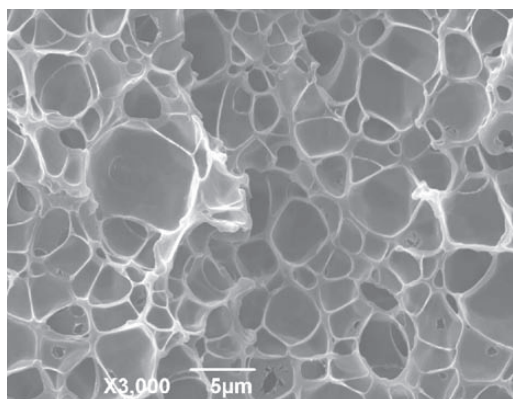
MCPOLYCAの反射率スペクトル



MCPOLYCAの成形品の例

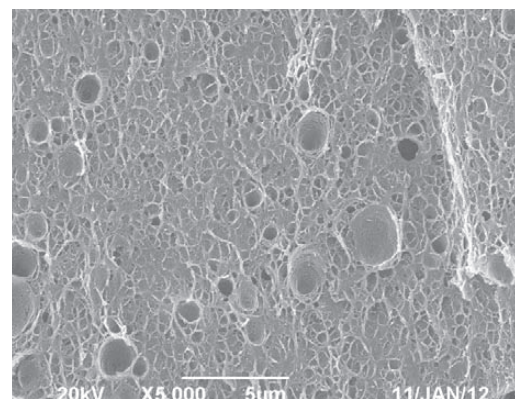


MCPET RBグレード(0.94mm厚)の気泡構造



全反射率
99%
拡散反射率
96%

MCPOLYCA(1.00mm厚)の気泡構造



全反射率
100%
拡散反射率
93%

※反射率は550nmにおけるBaSO₄との相対反射率です。
※データは測定値であり保証値ではありません。