

ACRYPET™成形材料

MRC香港有限公司

ACRYPET™生產地點



ACRYPET™ 的特徵

- 光學及透明性能良好
透明性極佳，適合各種光學用途。
- 耐候性能良好
耐候性能出眾，就算長期暴露於室外環境中其光學及機械性能幾乎不會衰減。
- 耐刮傷性能良好
熱可塑性塑料中硬度最高的物料之一，硬度與鋁金屬相同。
- 輕量
重量只有無機玻璃的一半。
- 耐化學品性能良好
能抵禦日常生活中大多數化學品
- 環保
可用於食物容器，安全及可回收再用。

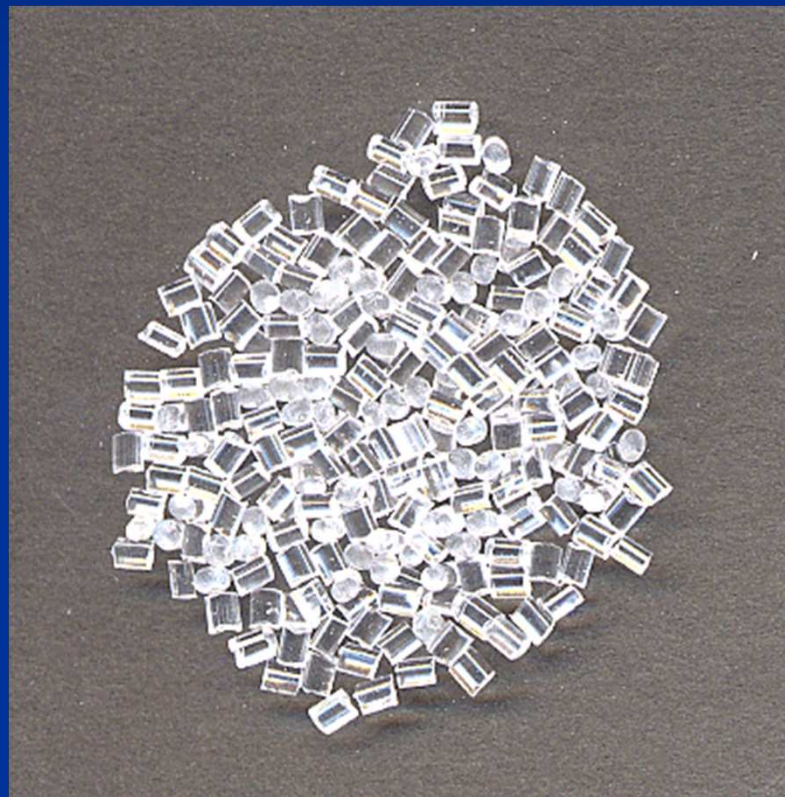
ACRYPET™的種類

- 一般
VH, MD, MF, V
- 導光板
VH5, TF8, VH6
- 抗沖擊
IRD, IRF, IRG, IRH, IRK, IRS, VRL, VRS
- 特殊
TB(防靜電), Optical(光學用), PF(特定波長過濾), PS(擴散)

ACRYPET™與其他塑料比較

名稱	透明性	耐候性	耐熱性	耐藥品性	抗沖擊度	耐刮傷性	成形性
PMMA	◎	◎	○	○	×	◎	△
IR系列	◎	◎	○	○	○	◎	△
PS	○	△	△	×	×	○	◎
AS	△	○	△	○	×	○	○
MS	○	○	△	△	×	○	○
PVC	△	×	×	◎	○	△	×
PC	○	△	◎	×	◎	×	×

ACRYPET™主要用途



汽車零部件

汽車尾燈
(VH)



汽車零部件

擋雨板
(IRK304)



汽車音響面板
(VR系列)



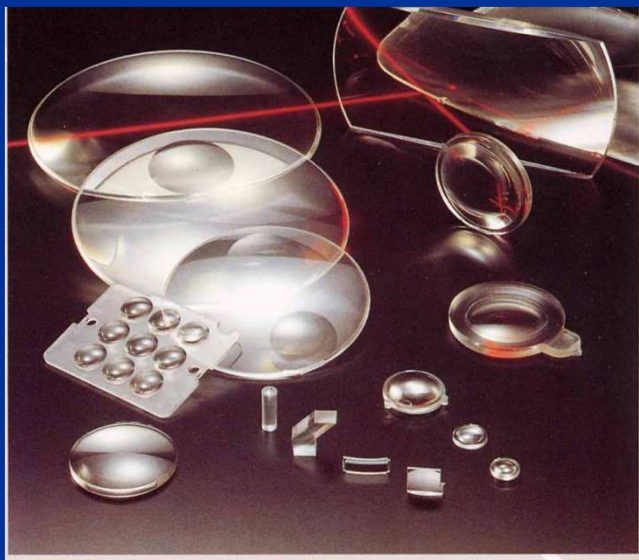
光學產品

導光板
(VH5, TF8, VH6)



光學產品

各種光學晶片
(VH)



投影機晶片

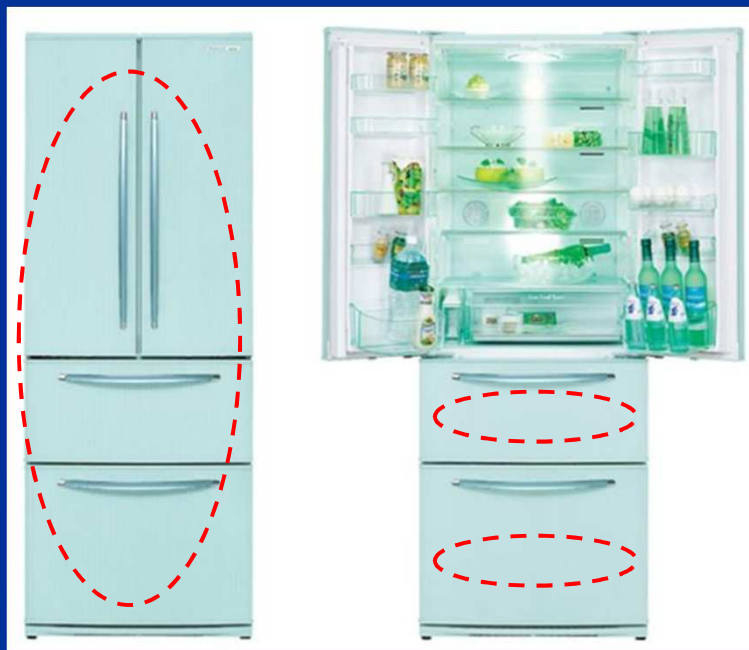


打印機晶片



家電

各種家電面板



家電

各種家電面板
(IR及VR)



家電

各種影音產品面板



手機

手機主屏及外屏視窗
(IRK304及VRL)



手機

手機外殼
(IRK304及VRL)



複合板

汽車號碼牌
(IRF404)



PMMA複合板:提高PC或ABS等板材的耐候性,外觀及表面硬度

遊戲機

遊戲機外裝部分
(IR)



角子機外殼
(VH)



按钮及文具

計數機按钮
(IRS404)



電話按钮
(VH)



筆筒
(IRD)



建材

塑鋼門框窗框
(IRF404, IRS404)



塑鋼：底材多為PVC，以共擠形式增加材料的耐候性及外觀

照明

燈罩
(VH)

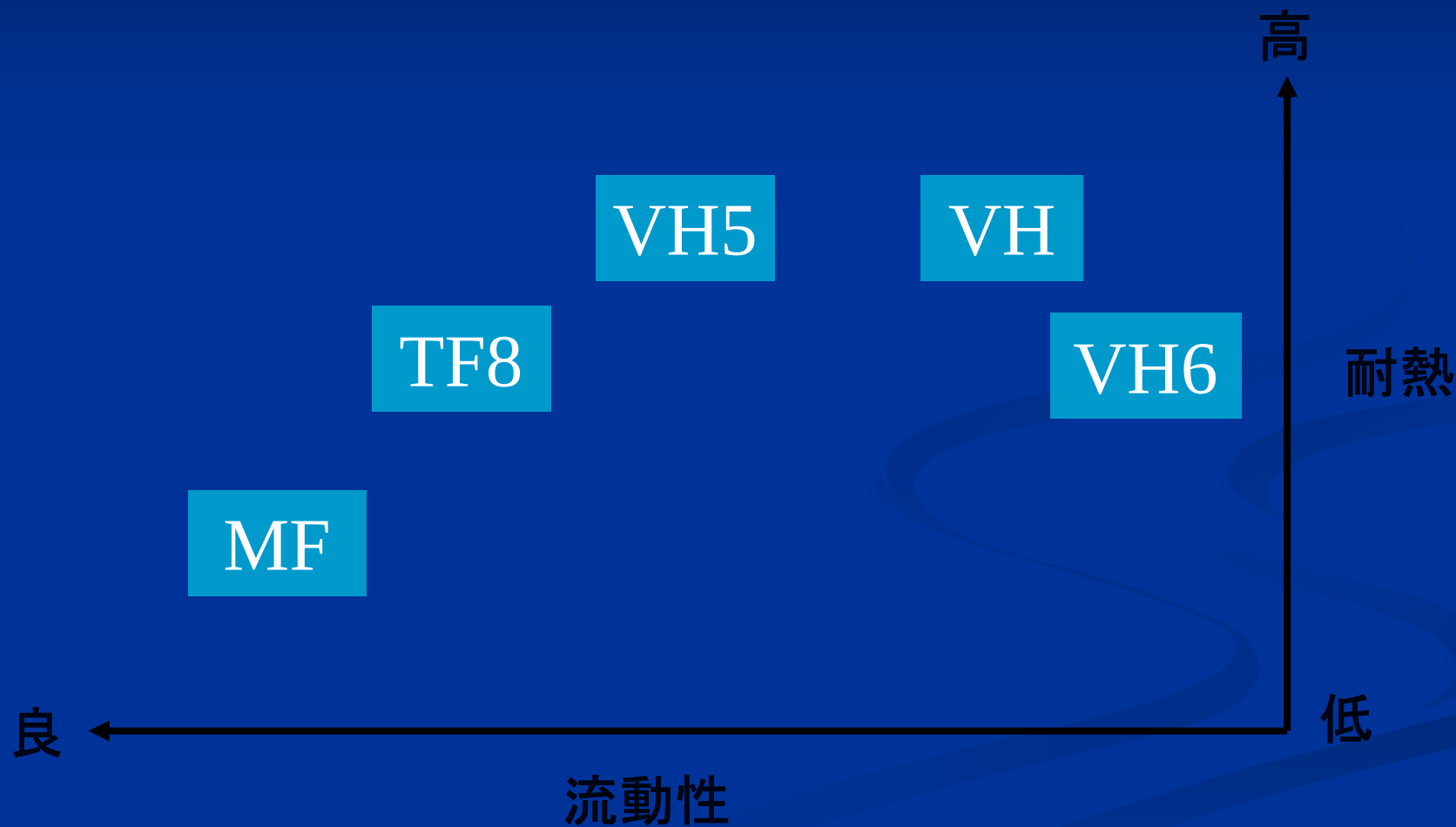


人造大理石

人造大理石
(VH)



ACRYPET™一般及導光板材料性能比



ACRYPET™抗冲擊材料性能比

