

產品目錄



INDEX

素材・製品紹介

電子材料	.....	P1
自動車	.....	P4
医療	.....	P7
食品	.....	P9
建築材料	.....	P12

電子材料

顯示屏



ACRYPET™ 亞克力樹脂

特徵：甲基丙烯酸樹脂(PMMA)在塑膠中具有最高的透明度、耐候性、耐化學性、硬度、外觀等優良性能、在日常生活中得到了廣泛的應用。

用途：透鏡、導光板



CLEARFIT™ 光學透明膠膜

特點：使用柔性壓敏膠、容易粘着表面、不易產生氣泡和光學失真。填充在顯示屏的空隙中、提高對比度和可見性。

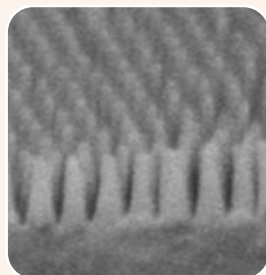
用途：各種顯示器（空隙填充材料）



LUMIREX™ II 光學反射片

特徵：從薄膜產品開始、備齊了各種厚度的產品、由小型到大型液晶背光燈均可對應。其特殊表面形狀可防止對導光板的劃痕和粘附。出色的隱藏性、即使在薄膜產品中也能保持高反射率。

用途：液晶背光用反射片、LED照明用反射片



MOSMITE™ 蛾眼結構高性能薄膜

特徵：模仿蛾的眼睛（蛾眼）所擁有的細微凹凸結構研製而成的仿生材料。透過奈米級細微凹凸結構、可以實現防反射效果。抑制了表面反射、印刷鮮明高透明性。

基板+MOSMITE™厚度89μm。

用途：顯示器、裝裱、展示柜等

MOSMITE™使用



電子材料

電子材料/部品



DIAFIX™ PETG/PC薄膜與片材

特點：使用PETG/PC作為PVC的替代材料、用在卡片薄膜片。我們提供各種材質包括PETG 和 PC 板材、以滿足客戶的各種需求。厚度從0.05mm~0.8mm。

用途：磁卡、非接觸式IC卡、接觸式IC卡



DIANAL™ 塗料.油墨.粘合劑用丙烯酸樹脂

特徵：固體丙烯酸樹脂。根據應用、可選擇溶劑來調整性能、滿足客戶各種需求。非危險物品更方便儲存。

用途：導電漿料、反應性熱熔膠、PCB乾膜、塑膠基材塗料、油墨



jER® 環氧樹脂

特徵：通過各種改性劑(填充劑、增韌劑、稀釋劑等)、可使其改性自由度提高、符合特定性能需求。固化收縮率小、尺寸穩定性高。對金屬、瓷器、混凝土等附着力強。機械強度、絕緣性能、柔韌性、耐熱性、耐磨性、耐化學性、耐水性、耐濕性優良。

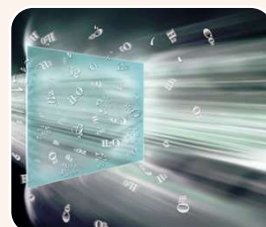
用途：密封材料、層基板（綠色部分）、絕緣粉末（電機軸上的粉末塗層）



Metalocene Plastomer m-PE KN 高壓茂金屬聚乙烯

特徵：Metalocene Plastomer m-PE KN 是一種劃時代新型聚合物—茂金屬類塑性體、具備塑膠特性與伸縮特性、非常柔軟且色澤透明。也具備低溫熱封性、高衝擊強度與柔軟性等特性。

用途：拉伸膜、保護膜（顯示屏）※添加劑



TECHBARRIER™ 透明鍍硅高性能氣體阻隔膜

特徵：在OPET、ONY等塑料薄膜上進行鍍硅的透明薄膜。具有高氣體·水蒸氣阻隔性、保香性及耐藥性優異、同時印刷及製袋的加工適應性良好。

用途：IC卡（保護用外包装）

電子材料

家電 & OA



SUPERIO™UT 熱塑性超耐熱工程塑料薄膜

特徵：開發用於電絕緣、在應力下具有優異的耐熱性。可對應鋁等的蒸鍍、可與其他塑膠或金屬箔層壓、可用在粘合劑和防靜電塗層。

用途：耳機、小揚聲器振動板、耐熱標籤等



ACRYPLEN™ 丙烯酸樹脂薄膜

特徵：高透明性（全光線透過率93%）耐候性優秀。多樣化的加工性、ACRYPLEN™可熱壓在PC、PVC和ABS等塑膠片和薄膜上。

用途：家電用塗裝、高亮度反射材等



DURABIO™ 新型生物工程塑料

特徵：免塗裝、BIOMASS素材、BPA FREE

用途：手提電話面板、手提電話后蓋、顯示屏面板

認證：美國USDA(56%48%38%) / 日本BP



DIACRON® 打印機墨粉 · 油墨用聚酯樹脂

特徵：作為支援打印機小型化、高速化備受關注的材料。隨著彩色碳粉的推出、市場進一步擴大。

用途：打印機消耗品



OPC鼓 墨粉

特徵：在鐳射打印機及複印機帶電荷的感光鼓（有機感光體）上照射鐳射時、即可除去電荷、並根據電壓的高低沉積碳粉、由此顯示圖像。

用途：打印機消耗品

自動車

内外装



ACRYPLEN™ 丙烯酸樹脂薄膜

特徵：高透明性(全光線透過率93%)、低霧度和出色的光學性能、具有出色的耐候性和可加工性。

用途：塗層、高亮度反射材料



ACRYPET™ 亞克力樹脂

特徵：高透明性、具有優異的耐候性、耐化學性和表面硬度。

用途：汽車內、外裝部件、尾燈等



CLEARFIT™ 光學透明膠膜

特徵：使用柔性壓敏膠、容易粘着表面、不易產生氣泡和光學失真。填充在顯示屏的空隙中、提高對比度和可見性。

用途：各種顯示器（空隙填充材料）



DIANAL™ 塗料.油墨.粘合劑用丙烯酸樹脂

特徵：固體丙烯酸樹脂。根據應用、可選擇溶劑來調整性能、滿足客戶各種需求。非危險物品更方便儲存。

用途：車輛部件、內裝反應熱熔膠、車內外零件、皮革座椅漆



DURABIO™ 新型生物工程塑料

特徵：高透明性、高耐候性、高彙色性、免塗裝、BIOMASS素材、BPA FREE

用途：自動車內、外裝部品



自動車

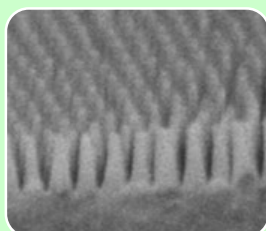
內外裝



jER™ 環氧樹脂

特徵：通過各種變性劑（填充劑、增韌劑、稀釋劑等）、可使其變性自由度提高、符合特定性能需求。固化收縮比小、尺寸穩定性高。對金屬、瓷器、混凝土等附着力強。機械強度、絕緣性能、柔韌性、耐熱性、耐磨性、耐化學性、耐水性、耐濕性優良。

用途：電着塗裝 汽車的第一層漆



MOSMITE™ 蛾眼結構高性能薄膜

特徵：模仿蛾的眼睛（蛾眼）所擁有的細微凹凸結構研製而成的仿生材料。透過奈米級細微凹凸結構、可以實現防反射效果。抑制了表面反射、印刷鮮明高透明性。基板+MOSMITE™厚度89μm。

用途：車內裝顯示器

MOSMITE™使用



PYROFIL® PAN基 碳素纖維複合材料

特徵：高性能尖端碳素複合材料短纖維。用於熱塑性樹脂的化合物。通過化合提高強度、彈性、導電性、導熱性和抗疲勞性。

用途：汽車外部零件



REXPEARL™

特徵：柔軟和高接著性、良好的可加工性(可塑性)、對基材具有優異的附着力。出色的抗衝擊性、即使在低溫下也能提供極高的衝擊強度。

用途：大面積熱熔膜、汽車天花板材料粘合劑等



TEFABLOC™ 熱塑性彈性體

特徵：熱塑性彈性體可滿足各種需求、適用於多層成型應用、有出色的柔軟性和功能性。TPO、TPC、TPS等各種原材料可選擇。

用途：各種車外內飾、窗框密封材料等



自動車

電線



OLEFISTA™ 無鹵阻燃、以烯烴為基礎成分的複合物材料

特徵：獲得 ISO 6722D 認證。耐熱性、柔韌性、可塑性、抗劃傷性好。

用途：電線覆蓋材料、電設資材

医療

薬品包装



DIANAL™ 塗料.油墨.粘劑用丙烯酸樹脂

特徵：固體丙烯酸樹脂。根據應用、可選擇溶劑來調整性能,滿足客戶各種需求。非危險物品更方便儲存。

用途：藥品包裝密封材料、牙科材料等



Metalocene Plastomer m-PE KN 高壓茂金屬聚乙烯

特徵：Metalocene Plastomer m-PE KN 是一種劃時代新型聚合物—茂金屬類塑性體，具備塑膠特性與伸縮特性、非常柔軟且色澤透明。也具備低溫熱封性、高衝擊強度與柔軟性等特性。

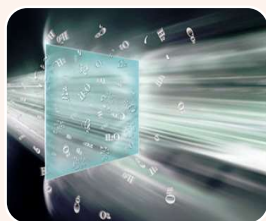
用途：PTP 包裝(鋁箔)、液體包裝材、直立包裝袋等



MODIC™ 粘劑和易剝離封接樹脂

特徵：利用以苯乙烯等為代表的聚合乙烯基單體進行化學改質形成的聚烯烴類聚合物合金、賦予與異種材料粘接性的粘接性樹脂。牢固的附著力、良好的物理特性和可塑性。

用途：多層瓶、管、共擠板/膜、藥物容器等



TECHBARRIER™ 透明鍍硅高性能氣體阻隔膜

特徵：在OPET、ONY等塑料薄膜上進行鍍硅的透明薄膜。具有高氣體·水蒸氣阻隔性、保香性及耐藥性優異、同時印刷及製袋的加工適應性良好。

用途：藥品和醫療輸液外層包裝



TEFABLOC™ 熱塑性彈性體

特徵：耐化學性好、適用注塑成型和擠出成型等各種成型方法。

用途：醫療裝置(針筒軟膠等)

醫療

設備部品/顯示屏



ACRYPET™ 亞克力樹脂

特徵：高透明性、耐候性、耐藥性、表面硬度好。

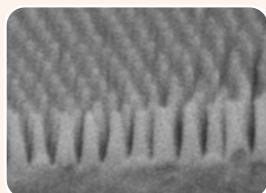
用途：醫療設備面板、觸摸面板等



DURABIO™ 新型生物工程塑料

特徵：高透明度、良好外觀、不易變黃。抗傷、耐化學性好。

用途：醫療設備部件



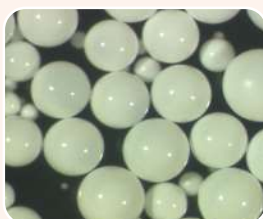
MOSMITE™ 蛾眼結構高性能薄膜

特徵：模仿蛾的眼睛（蛾眼）所擁有的細微凹凸結構研製而成的仿生材料。透過奈米級細微凹凸結構、可以實現防反射效果。抑制了表面反射、印刷鮮明高透明性。

基板+MOSMITE™厚度89μm。

用途：醫療設備顯示器面板

醫療精製



DIAION™ 可菱水離子交換樹脂

特徵：不僅可用於製造軟水、純水等工業用水、還可廣泛應用於醫藥與食品的提純。

用途：藥品、醫藥用超純水等

食品

食品包装材料



ACRYPET™ 亞克力樹脂

特徵：有良好的透明性、著色性、耐候性、表面硬度。獲得FDA食品認證。

◆ACRYPET VH、MD、MF、酒精含量8%或以上食物除外、150°F以下的熱充填或者在無菌條件下、所有類型的食物都可以使用。

用途：各種食品容器



DIANAL™ 塗料/油墨/粘合劑用丙烯酸樹脂

特徵：固體丙烯酸樹脂。根據應用、可選擇溶劑來調整性能、滿足客戶各種需求。非危險物品更方便儲存。

用途：包裝密封材料、各種油墨、粘合劑



jER™ 環氧樹脂

特徵：通過各種變性劑(填充劑、增韌劑、稀釋劑等)、可使其變性自由度提高、符合特定性能需求。固化收縮比小、尺寸穩定性高。對金屬、瓷器、混凝土等附著力強。機械強度、絕緣性能、柔韌性、耐熱性、耐磨性、耐化學性、耐水性、耐濕性優良。

用途：飲料罐、食品罐、鋼罐、鋁罐等內外表面、罐蓋上覆蓋的微米薄膜



HISHIPET™ 標籤用熱收縮薄膜

特徵：出色的收縮特性適合各種形狀的容器、因此標籤可以自由放置在不同位置。透明、光澤度也非常出色、可忠實地再現背面印刷的顏色。出色的密封性、牢固地包裹容器的蓋子等、防止惡作劇和竄改。

用途：瓶裝PET包裝薄膜

食品

食品包装材料



Metallocene PE (PEKN) Metallocene Plastomer

特徵：Metallocene Plastomer m-PE KN 是一種劃時代新型聚合物—茂金屬類塑性體、具備塑膠特性與伸縮特性、非常柔軟且色澤透明。也具備低溫熱封性、高衝擊強度與柔軟性等特性。

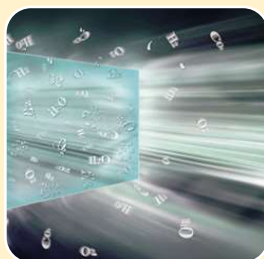
用途：拉伸膜、包裝膜、液體包裝材料、直立包裝袋等



MODIC™ 粘合劑和易剝離封接樹脂

特徵：是利用以苯乙烯等為代表的聚合乙烯基單體進行化學改質形成的聚烯烴類聚合物合金、賦予與異種材料粘接性的粘接性樹脂。牢固的附著力、良好的物理特性和可塑性。

用途：多層食品容器(多層瓶、管、共擠板/膜、熱粘接膜等)、以及層壓領域的粘合劑



TECHBARRIER™ 透明鍍硅高性能氣體阻隔膜

特徵：在OPET、ONY等塑料薄膜上進行鍍硅的透明薄膜。具有高氣體·水蒸氣阻隔性、保香性及耐藥性優異、同時印刷及製袋的加工適應性良好。

用途：各種食品包裝

食品精製



DIAION™ 可菱水離子交換樹脂

特徵：不僅可用於製造軟水、純水等工業用水、還可廣泛應用於醫藥與食品的提純。

用途：食品用超純水等

食品

食品添加



ERYTHRITOL™(ERT) 赤蘚糖醇

特徵：通過日本厚生省的能量-評價法能量值為0kcal/g。具有優良生理性能的“健康食品材料（糖替代甜味劑）”。適合糖尿病患者的糖替代甜味劑（病患者可食用）。

用途：飲料、麵包



RYOTO™ Sugar Ester (SE) 蔗糖脂肪酸酯

特徵：蔗糖脂肪酸酯。由蔗糖（糖）和植物油衍生的脂肪酸製成、食品乳化劑（非離子表面活性劑）。

用途：豆漿、牛奶飲料、乳製品、油製品、冷凍食品、麵條等



RYOTO™ Sugar Ester(SP/ SPOP) 乳化劑製劑

特徵：以乳化劑和碳水化合物為主要成分的發泡劑。糖酯是乳化劑的主要成分、可提高發泡性能和穩定性、使製作高品質的蛋糕更為容易。

用途：海綿蛋糕、餅乾、麵包等



建築材料

建築材料



ACRYPLEN™ 丙烯酸樹脂薄膜

特徵：高透明性(全光線透過率93%)、耐候性優秀。多樣化的加工性、ACRYPLEN™可熱壓在PC、PVC 和 ABS等塑膠片和薄膜上。

用途：建材用塗裝代替、高亮度反射材



DIANAL™ 塗料/油墨/粘合劑用丙烯酸樹脂

特徵：提高附著力和耐候性、可根據可加工性調整乾燥速度。

用途：道路標記、道路防滑塗料



jER™ 環氧樹脂

特徵：通過各種變性劑(填充劑、增韌劑、稀釋劑等)、可使其變性自由度提高、符合特定性能需求。固化收縮比小、尺寸穩定性高。對金屬、瓷器、混凝土等附著力強。機械強度、絕緣性能、柔韌性、耐熱性、耐磨性、耐化學性、耐水性、耐濕性優良。

用途：地板（用於防水和防眩光混凝土（可用塗抹滾筒））

人工大理石



ACRYPET™ 亞克力樹脂

特徵：著色、耐候、表面硬度好。

用途：人工大理石

建築材料

隔音屏障



ACRYPET™ 亞克力樹脂

特徵：高透明性、良好外觀、着色性、耐候性、表面硬度優異。

用途：道路隔音屏障



DURABIO™ 新型生物工程塑料

特徵：高透明性、良好外觀、不易變黃、抗劃傷、耐化學性好。

用途：道路隔音屏障

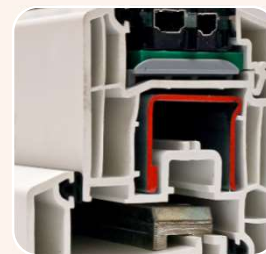
窗框覆蓋材料



ACRYPET™ 亞克力樹脂

特徵：高透明性、良好外觀、着色性、耐候性、表面硬度優異。

用途：窗框覆蓋材料



TEFABLOC™ 熱塑性彈性體

特徵：熱塑性彈性體可滿足各種需求、適用於多層成型應用、有出色的柔軟性和功能性。TPO、TPC、TPS等各種原材料可選擇。

用途：門窗框密封材料



MITSUBISHI
CHEMICAL
GROUP

三菱化学香港

香港九龍荔枝角道888號 南商金融創新中心20樓B1至B7室
Units B1-B7, 20/F, NCB Innovation Centre,
No.888 Lai Chi Kok Road, Kowloon, Hong Kong

Tel : +852-2552-7031
URL: www.m-chemical.com.hk

2024年6月修訂