

Polyram 普利朗



Polyram 普利朗

- 普利朗公司創立於1986年，現在是以色列工程複合材料的主要供應商，且在國際市場上持續的成長。
- 獨立的複合材料供應商，總部位於Ram-On，坐落於以色列的北方，離海法港及拿薩勒不遠。
- 普利朗公司擁有3座生產基地，分別位於以色列Ram On 和Afula，以及中國天津，佔地超過50,000m。
- 擁有23條雙螺桿的生產線，年產量超過45000噸。
- 普利朗公司2004年在特拉維夫證券交易所上市。



Polyram



Polyram

Creative Thermoplastic Compounds

普利朗

獨立的複合材料供應商，總部位於Ram-On，坐落於以色列的北方，離海法港及拿薩勒不遠。



Polyram 生產基地



Ram On , Israel

普利朗公司可以提供標準型以及客戶定制型材料，包括添加玻璃纖維、玻璃珠以及礦物質。根據客戶不同的需要，我們可以提供阻燃型、抗衝擊型、熱穩定型、抗水解型、紫外穩定性以及其他特殊改性材料。



Afula, Israel

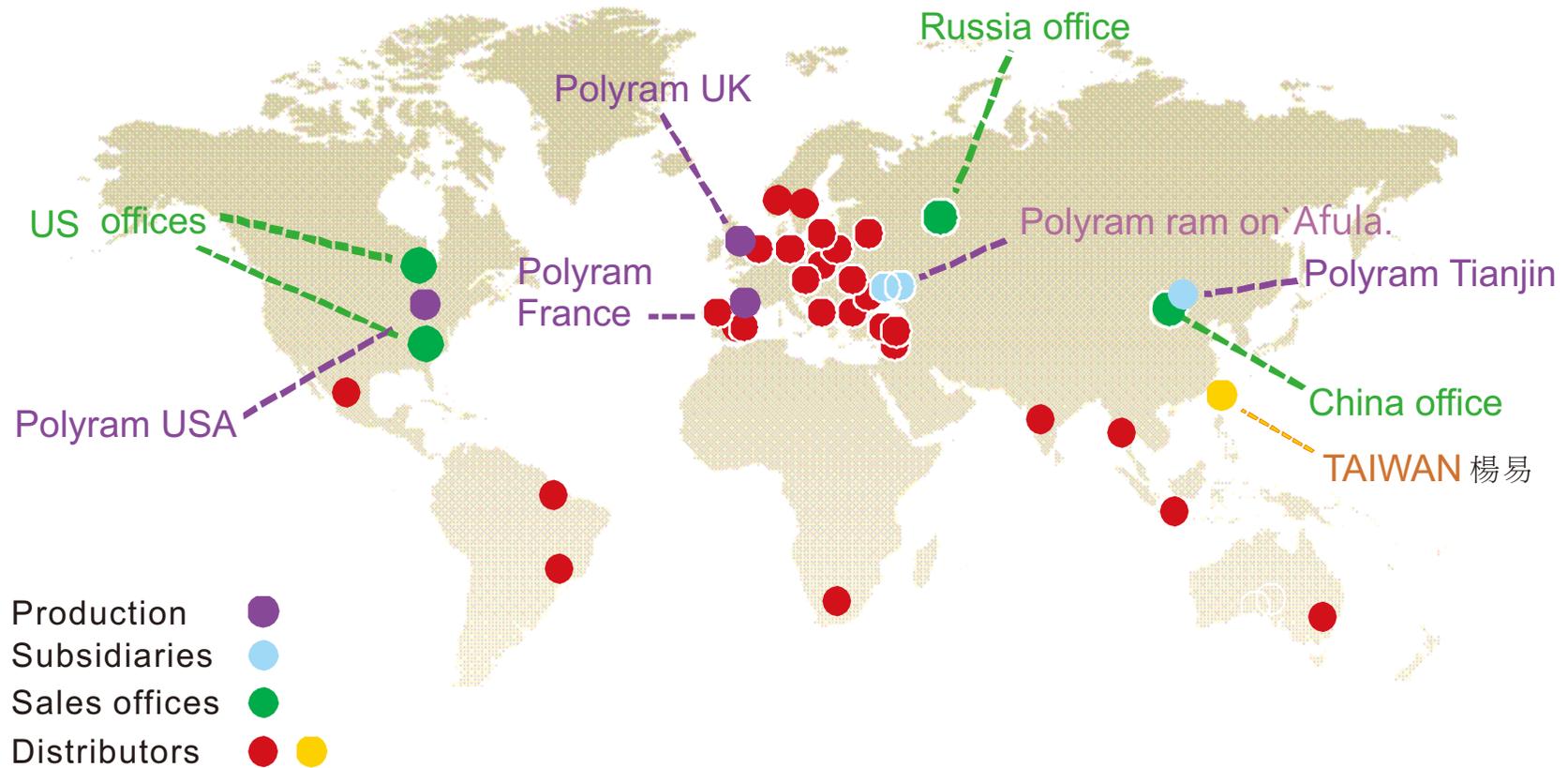


Tianjin, China

Production Sites

公司強大的研發部門可以滿足市場各種特殊要求，向客戶提供具有創造性的解決方案。

Polyram Global Network

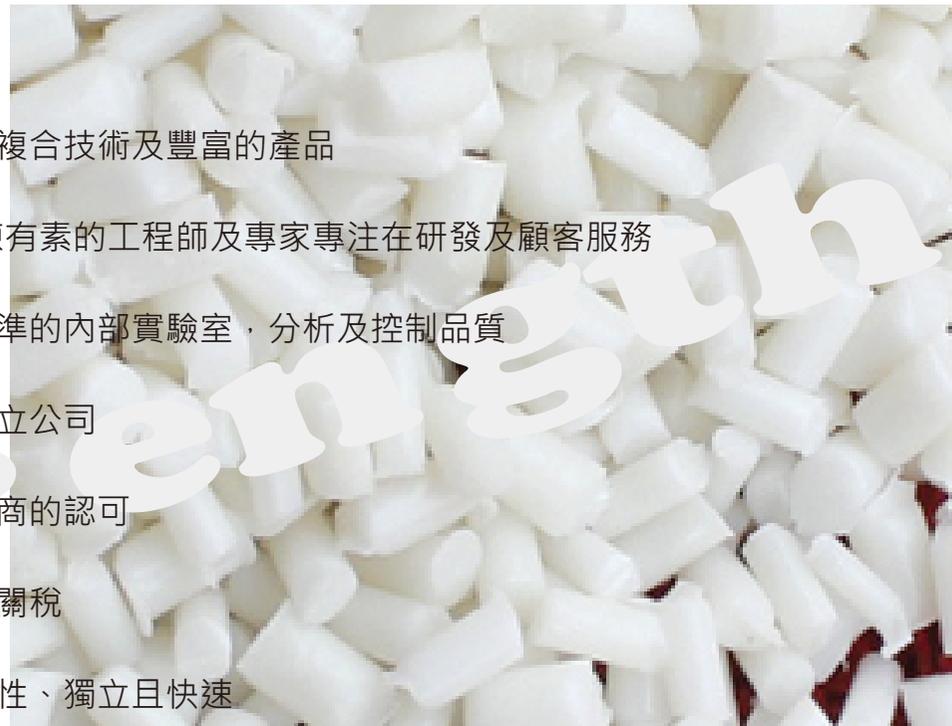


普利朗的服務遍及全球，台灣區的服務楊易股份有限公司負責，歡迎您與我們聯絡。

普利朗的優勢



- 高品質標準
- 擁有多種聚合物複合技術及豐富的產品
- 研究&發展-訓練有素的工程師及專家專注在研發及顧客服務
- 擁有研發用高水準的內部實驗室，分析及控制品質
- 具有靈活性的獨立公司
- 獲得多間知名廠商的認可
- 在歐洲及北美免關稅
- 最新技術、靈活性、獨立且快速



Thermoplastic Compounds-Products

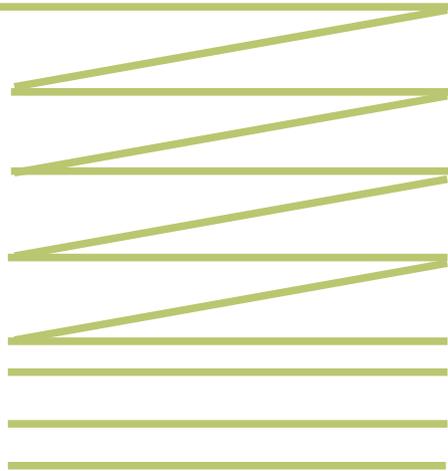
熱塑性複合材料



- **PondyRam** ® Coupling agents Impact Modifiers Tie Layers
- **RamTough** PC
- **PolyTron** ® LGF 普利朗公司可以提供標準型以及客戶定制型材料，包括
- **RamSter** PET PBT 添加玻璃纖維、玻璃珠以及礦物質。根據客戶不同的需
- **RamOfin** PP PE 要，我們可以提供阻燃型、抗衝擊型、熱穩定型、抗水
- **RamLiroy** Alloys 解型、紫外穩定性以及其他特殊改性材料。
- **RamTal** Acetal
- **Plus** PA 6 & PA66 PA 12

Specialty

Thermoplastic Compounds



- Glass Reinforced (GF & LGF) 玻璃纖維增強
- Mineral Filled 添加礦物
- Flame Retardant 阻燃
- Impact Modified 抗衝擊
- Heat Stabilized & High Heat 熱穩定&耐高熱
- UV Stabilized 紫外線穩定
- Lubricated 潤滑
- Colored 有色
- Hydrolysis Resistant 抗水解型
- Wear Resistant 耐磨

Quality Standards

擁有最高的質量控制標準

— 普利朗的產品通過多項國際認證，可以滿足全世界的需求。
依照不同的產品特性，提供適合的材料。

REACH



ECHA

ISO-9001



ISO TS 16949



NSF-61



RoHS



UL94



FDA



WRAS



Automotive - Selected customers

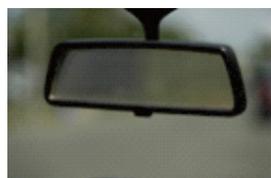
普利朗的產品被眾多歐洲汽車代工廠所選用。



Automotive - Selected Applications

應用

Interior



Exterior

Under the hood



汽車工業

Applications

Automotive

Household & Appliances

應用



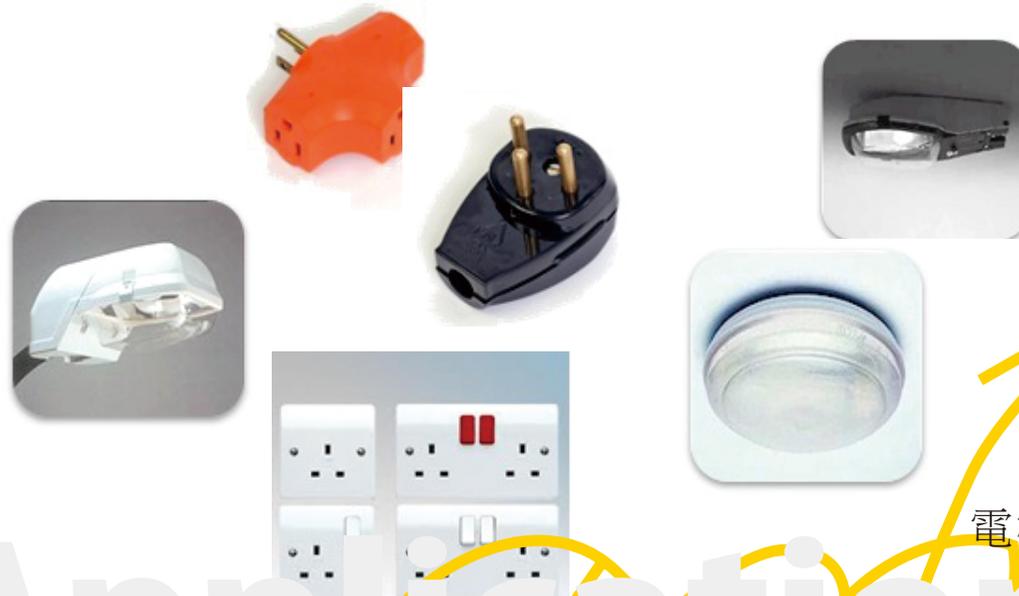
Irrigation and Water Industry

應用



Electrical & Electricity

應用



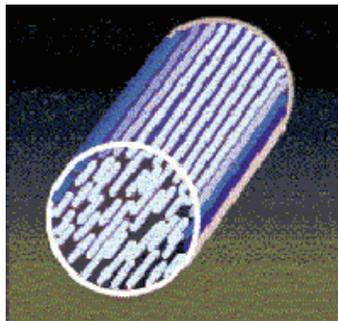
電機 & 電器

Applications

Fiberglass bobbins on the production line:



Polytron[®] - LFT



Long Glass Pellet : 長玻璃顆粒

Length: 9-15 mm 長度:9-15 mm

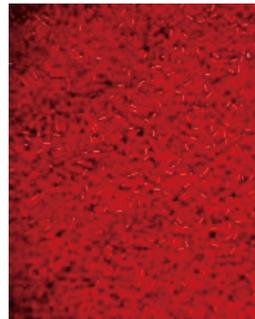
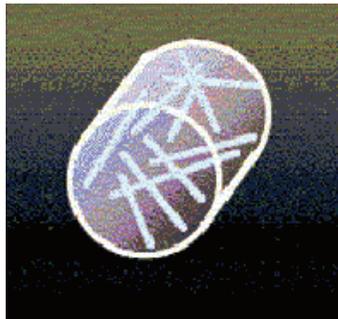
3 mm diameter 直徑:3mm

30%-60% by weight Fiberglass

30%-60% 為重量玻璃纖維

Fiberglass length = Pellet Length

玻璃纖維長度= 顆粒長度



Short Glass Pellet : 短玻璃粒

Glass Length: 1mm 玻璃長度:1 mm

Pellet Length: 3 mm 顆粒長度:3 mm

Polytron[®] - LFT

Advantages of Long Glass Thermoplastic: 熱塑性長玻璃纖維的優點

Improved Impact **Strength**, especially at low temperatures.

提高衝擊**強度**，尤其在低溫下。

Improved Dimensional **Stability**.

增加尺寸的**穩定性**。

Improved High Temperature **Stability**.

增加高溫下的**穩定性**。

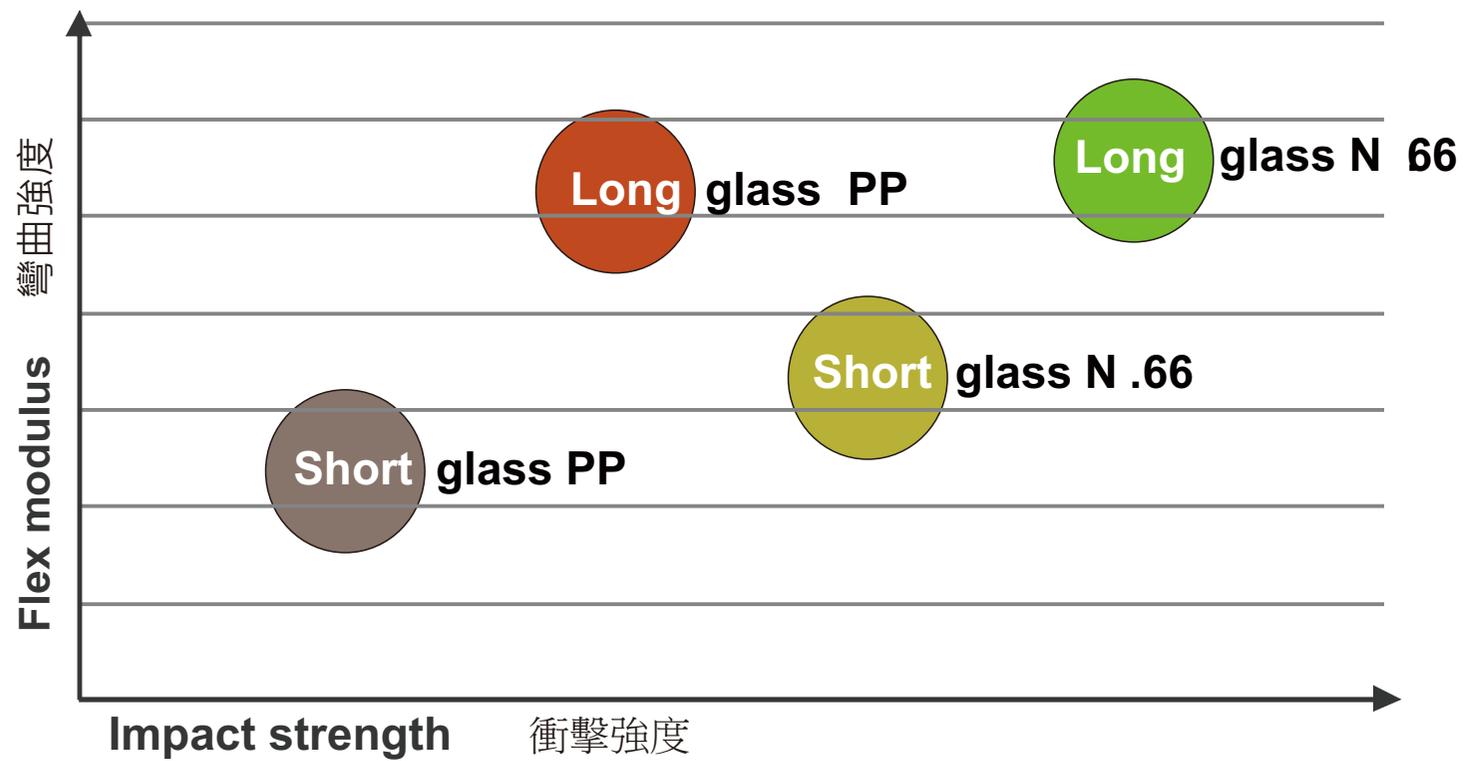
Ease of Processing.

易於加工。



Polytron[®] - LFT

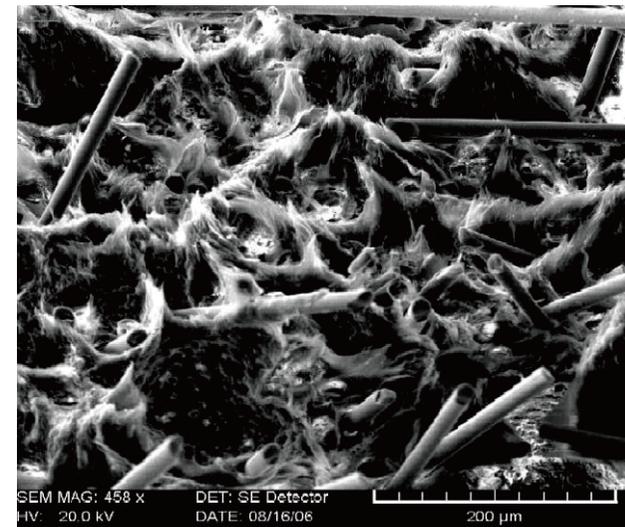
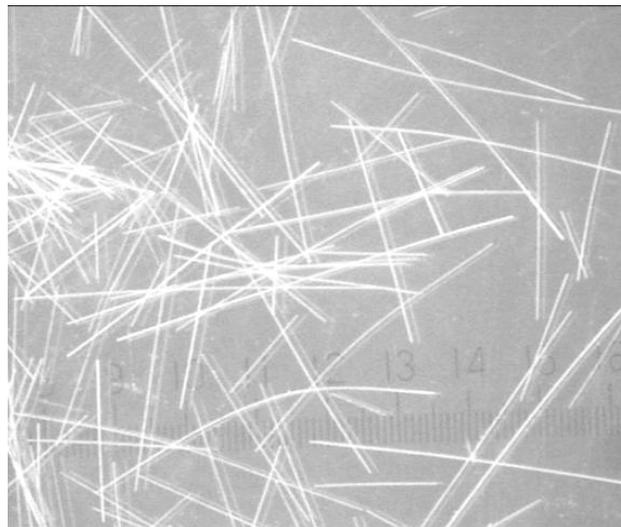
彎曲模量 vs. 對玻璃纖維強化複合材料的影響



Polytron[®] - LFT

Fiberglass after polymer burning:

燃燒後的玻璃纖維聚合物



® Bondyram

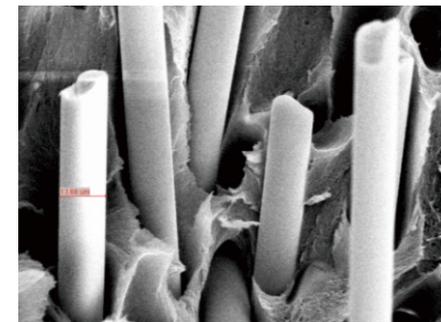
Coupling agents: 偶聯劑

Bondyram® Coupling agents are chemically modified olefin with a high content of **Maleic Anhydride**.

偶聯劑是化學改性烯烴具有高馬來酸酐含量。

Bondyram Coupling agents **improve mechanical properties** of Olefin compounds with glass or fillers such as talc, mica, ATH, and other natural materials such as cellulose or wood fibers.

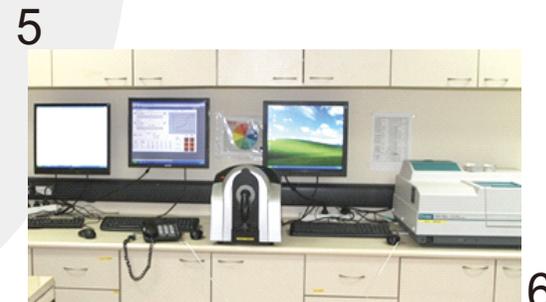
偶聯劑可以加入烯烴化合物與玻璃或填料，如滑石、雲母、氫氧化鋁，或其他天然材料，如纖維素或木纖維，來提高機械性能。



Polyram's Internal Laboratory



符合國際標準的檢驗中心，在普利朗每項產品都須經過嚴密的測試，以保障產品的功能性。



1. Physical Tests
2. Mechanical Tests
3. Spectroscopy
4. Tensile/Flex
5. Thermal Tests
6. Weathering/ Aging

Gallery



商品

從 品質確認
裝填包裝
到出貨
都有完善的硬體設施。



creative thermoplastic compounds



creative thermoplastic compounds

Packaging Options

Carton Boxes



PE Bags



Big Bags



Ram-

rie