



Sales Office

GC MARKETING SOLUTIONS COMPANY LIMITED
555/1 Energy Complex Building A, 9th Fl, Vibhavadi Rangsit Road,
Chatuchak, Bangkok 10900 THAILAND

+86 (0) 2-140-4488
+86 (0) 2-140-4333

GC MARKETING SOLUTIONS COMPANY LIMITED (GUANGZHOU REPRESENTATIVE OFFICE)
Guangzhou, China
China Shine Office Building Unit 9803,
Building A, No.9 Linhexi Road, Tianhe District,
Guangzhou 510620 China

+86-20-8558-9250
+86-20-8558-9240

GC MARKETING SOLUTIONS COMPANY LIMITED (SHANGHAI REPRESENTATIVE OFFICE)
Shanghai, China
Room no. 13-012, 13th floor, HangSeng Bank
Tower 1000 Lujiazui Ring Road, Pudong New Area,
Shanghai 200120 China

+86-21-2025-2811
+86-21-2025-2808

GC MARKETING SOLUTIONS VIETNAM COMPANY LIMITED
Ho Chi Minh City, Vietnam
Unit 5.02, 5.03 and 5.04, 5th Floor, Deutsches
Haus Ho Chi Minh-Stadt, No. 33 Le Duan Street,
Ben Nghe Ward, District 1, Ho Chi Minh City,
Vietnam

+8428 38 233611
+84-28-3823-3722

GCM POLYMER TRADING DMCC
Dubai, United Arab Emirate
Unit 406, Indigo Tower, Plot No. JLT-PH1-D1A,
Jumeirah Lakes Towers, Dubai, U.A.E.

+971-4-423-0774
+971-4-423-0773

GC MARKETING SOLUTIONS MYANMAR COMPANY LIMITED
192 Kaba Aye Pagoda Road
Unit 05, 14th Floor, Tower 1, Myanmar Centre Tower
Bahan Township, Yangon, Myanmar

+ 95 19345411-2

PT GCM MARKETING SOLUTIONS INDONESIA
Gold Coast Office, Eiffel Tower Lt. 3 Unit A&T, Jl. Pantai
Indah Boulevard, Pantai Indah Kapuk, RT 6/RW 2,
Jakarta Utara 14470 Indonesia



www.gcmgrp-techinfo.com



管道应用解决方案

Updated as of February 2022

公司介绍



PTT Global Chemical Public Company Limited



PTT Global Chemical Public Company Limited, 简称GC, 是泰国最大的集石化和炼油业务为一体的综合性公司, 无论公司规模还是产品多样性, 都是亚太地区领先的公司。GC集烯烃和芳烃综合产能为1128万吨/年。

我们致力于化学创新, 创造美好的未来。强烈支持通过产品技术进步来满足当今的生活方式, 涉及到包括汽车、建筑、医疗制品, 电力电子设备, 农用产品, 环保、安全的消费产品等几个部分来造福社会, 提高消费者满意度。

www.pttgcgroup.com

GC Marketing Solutions Company Limited



GC Marketing Solutions Company Limited、简称GCM、是PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) 的子公司。GCM是泰国主要的聚合物销售和营销公司。我们提供各种高质量的聚合物、高密度聚乙烯(HDPE)、低密度聚乙烯(LDPE)、线性低密度聚乙烯(LLDPE)、聚丙烯(PP)、聚苯乙烯(PS)和聚对苯二甲酸乙二酯(PET)。我们的产品分布在泰国各地、并出口到世界各地100多个国家、产品和服务质量得到国际客户的认可。

www.gcmgrp.com

Solutions Creation Company Limited



Solution Creation Company Limited, 简称SUN, 是PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) 的子公司, 是改性聚合物经销商, 其中包括高密度聚乙烯(HDPE)、线性低密度聚乙烯(LLDPE)、聚丙烯(PP)和聚苯乙烯(PS)的改性产品, 还有生物塑料和改性生物塑料产品。

GC Logistics Solutions Company Limited



GC Logistics Solutions Company Limited、简称GCL、是PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) 的子公司。GCL是为化工企业及其他产品提供全程物流服务。服务内容包括筒仓、装袋包装、仓储管理、运输、货运代理、清关等。我们致力于通过优质的服务、先进的技术和具有竞争力的成本来增强客户的竞争优势。

www.gc-logistic.com



产品介绍

业商趋势

高密度聚乙烯管(HDPE)是一种由石油制成的聚乙烯热塑性塑料。它被用于生产耐腐蚀和耐用的管道。HDPE管道是混凝土、铸铁和管道的最合适替代品，是输送和运输饮用水、气体、化学品、工业流体、废水等的最主要的介质之一。HDPE管道非常便于携带，这节省了运输成本，并有助于将低搬运成本保持在一个较低的水平。此外，这些管道的直径范围从16毫米到2000毫米不等。HDPE管道本质上是无腐蚀性的，这使它们适合于水和化学品的输送。

价值链



加工厂

对加工厂的好处(生产角度):

- 我们的材料是改性级，安装程序快，废品少
- 质量控制良好，产量高，成本低
- 通过降低库存改善物流(一种材料用于所有管道尺寸)



安装程序

对安装者的好处(安装者的观点):

- 减少管道拒收的风险，降低项目延误的风险
- 更高的抗裂性支持非开挖技术，更少的喷砂引线，减少了安装时间和对环境的影响



设施所有者

对设施所有者的好处(设施所有者视角):

- 降低故障风险
- 降低总成本
- 使用寿命延长 50 年以上



消费者

对消费者的好处(用户体验角度):

- 安全(耐用、可靠、无泄漏)
- 健康安全
- 环境友好型

解决方案

产品质量

由于质量和热稳定性是管道产品的主要要求，我们致力于通过获得全球认可的认证，生产出安全、功能和合法的InnoPlus和Plasmate树脂。



InnoPlus **PlastMate**

InnoPlus 本色PE管道照国际ISO 9001 / ISO14001 / OHSAS 18001标准生产，严格按照并严格控制良好生产规范(GMP)和危害分析与关键控制点(HACCP)标准。他们也符合与食品应用相关的国际标准法规，如美国FDA 21 CFR 177.1520和EC1935/2004, EU10/2011及其修正案。此外符合穆斯林国家的清真标准和中国的GB 9685-16标准，包括当地标准TIS816-2538和TIS2559-2554。

服务质量

我们也致力于处理和交付管道树脂。我们的树脂储存在国际配送中心 (IDC)，该中心是东南亚地区最大的配送中心之一。其占地面积超过14万平方米，在一流的质量管理下，凭借最先进的技术，每年可操作超过100万吨聚合物的交付。

我们提供高效的综合运输管理系统(TMS)，涵盖运输网络设计、路线选择、车辆调度和货运管理，以确保最佳的物流效果。



Aeo Certificate

TIS 17021-1

TIS18001

ISO 14001



ISO 9001

IMS

OHSAS

ISO 22301

ISO 50001

如何处理和储存

处理

- 使用良好的清洁设施，以安全处理产品。
- 在装卸和储存区域内，严禁吸烟、明火或火源、饮酒或进食。
- 避免洒出产品，因为这可能导致摔倒。
- 被加热的材料可能散发出潜在的有毒/刺激性气体。为这样的加工条件提供适当的通风。
- 采取预防爆炸风险的措施，因为所有类型的聚合物都可能在运输或粉碎颗粒过程中产生粉尘。

储存

- 储存在干燥、凉爽、通风良好的地方，避免高温、紫外线和阳光直射。
- 采取预防措施，防止静电的形成。
- 不要与氧化性和自燃性产品一起存放。

InnoPlus 型号选择: HDPE

Properties 物性	InnoPlus HD8100M	PlastMate HD8100MB
MFR at 190 °C, 5 kg (g/10min) 190°C时MFR, 5公斤(克/10分钟)	0.25	0.25
Density (g/cm3) 密度(g/cm3)	0.952	0.960
Carbon black content (% wt) 炭黑含量(% wt)	-	2.25
Flexural modulus (Kg/cm2) 弯曲模量(Kg/cm2)	11,000	11,500
MRS Classification MRS分类	PE100	PE100
Business Segment 业务板块	水供应 建筑和基础设施 工业和化学	

欲了解更多信息: www.gcmgrp-techinfo.com