



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

+66 (0) 2-140-4488
+66 (0) 2-140-4333

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

GC MARKETING SOLUTIONS COMPANY LIMITED
(GUANGZHOU REPRESENTATIVE OFFICE)
Guangzhou, China
China Shine Office Building Unit 3803, 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

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



大型吹塑成型解决方案



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。

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

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

商业趋势

HDPE大型吹塑制品市场使用的机器和材料提供更快的周期和轻量化的产品。HDPE大型吹塑制品需要易于加工、以提高生产率和成本效益。因此、吹塑制品的轻量化属性、如食品饮料容器、塑料桶等。此外、高技术的挤出吹塑成型机、由于节能、成为大型吹塑产品的突出趋势。就HDPE产品在全球市场的回收能力而言，其回收能力有所提高，市场侧重于可持续性塑料树脂和环境友好型。

价值链



加工厂

对加工厂的好处(生产角度):

我们的HDPE吹塑树脂质量控制良好、具有良好的加工性能、产品稳定性和产品一致性、这对高强度和优异的环境应力抗裂性至关重要。



品牌

给品牌方带来的利益(营销视角):

我们用于吹塑的HDPE树脂具有高强度和优异的抗环境应力(ESCR)性能、可确保和加强品牌效应



消费者

对消费者的好处(用户体验角度):

我们的HDPE吹塑树脂是高强度和耐化学腐蚀的产品、为我们尊贵的客户提供合适的包装、性能和长期使用。

解决方案

产品质量

由于质量和安全是大型吹制树脂的主要要求、我们致力于通过获得全球认可的认证、生产安全、功能和合法的InnoPlus大型吹制树脂。

InnoPlus

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。

用于大型吹塑应用的InnoPlus PE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。

在特定国家，用于大型吹塑应用的InnoPlus PE符合穆斯林国家的清真标准、日本的JCII标准、中国的GB 9685-16标准和泰国的TIS 816-2556标准。

服务质量

我们还坚定地致力于处理和交付大型吹塑树脂。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。



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

Properties 物性	Test Method (ASTM) 测试方法	Grade (型号) HD7200B	Grade (型号) HD7808B	Grade (型号) HD8200B	Grade (型号) H101B	Grade (型号) H001B
MFR at 190 °C, 21.6 kg 190°C时MFR, 2.16公斤	D1283	8.5	6	4	6	2.5
Density (g/cm3) 密度(g/cm3)	D1505	0.956	0.950	0.955	0.950	0.952
Flexural Modulus (kg/cm3) 弯曲模量(kg/cm3)	D790	12000	12000	12000	12000	10000
Notched Izod Impact at 23 °C (kg.cm/cm) 23°C时的缺口伊佐德冲击 (kg.cm/cm)	D256	25 (NB)*	72 (NB)*	64 (NB)*	72 (NB)*	85 (NB)*
ESCR : 25% Igepal, F50 (hr)	D1693	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
UV Added 添加紫外线	-	No 没有	Yes 是	No 没有	No 没有	No 没有

*Remark: NB = Non-Break

*备注: NB = 非断裂