



Marlex® HHM TR-400G

中密度聚乙烯

该高分子量己烯共聚物是专为满足土工膜及压力管道生产工艺及应用要求所设计的。它拥有：

- 优秀的耐环境应力开裂性
- 杰出的熔体强度
- 良好的加工性能
- 宽广的焊接范围

典型的 HHM TR-400G 产品包括：

- 垃圾堆填场衬垫
- 汽油及化工品储罐衬垫
- 采矿项目
- 隧道水汽阻隔层

该树脂符合：

- 美国 ASTM D4976 – PE 225
- 美国 FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a, 应用件 B 到 H, 根据 21 CFR 176.170 (c).

树脂性能 ⁽¹⁾	测试方法	单位	典型值
密度	ASTM D1505	g/cm ³	0.937
熔融指数, 条件 190/2.16 条件 190/21.6 (高负荷)	ASTM D1238	g/10 min	0.10 12
拉伸屈服强度, 50 mm/min, IV 型样条	ASTM D638	MPa	20
断裂伸长率, 50 mm/min, IV 型样条	ASTM D638	%	800
弯曲模量, 正切 - 16:1 跨厚比, 12.7 mm/min	ASTM D790	MPa	790
耐环境应力开裂性, B 条件 (100% Igepal), F ₅₀	ASTM D1693	h	>1500
单点 - 缺口固定拉升负荷	ASTM D5397 Appendix	h	>900
维卡软化温度, 负荷 1, 升温速率 A	ASTM D 1525	°C	116
脆化温度, A 型夹具, I 型试片	ASTM D746	°C	<-75

(1) 以上数据仅供参考, 并不反映不同的测试条件, 不应视为质量保证书。物理特性由按照 ASTM D4703 附件 1 程序 C 制备的压塑试片测得。

使用该产品之前, 对于所讨论的, 某一特定的用途, 我们建议并提醒使用者应该对该产品的安全性和适用性作出自己的决定和评估, 并且建议使用者不要单纯依赖这里所提供的资料, 因为产品的安全性和适用性还与特殊的使用和应用条件有关。使用者应负最终责任, 以确保产品和相关资料与其特定应用相匹配。雪佛龙菲利普斯化学有限公司没有做出, 并明确拒绝任何担保, 包括某特定用途的商品担保或适用性担保, 不论是口头或书面的, 明示的或暗指的, 或是从商业应用中产生的, 抑或从使用该资料或产品本身的行为过程中产生的。使用者应明确承担与该资料或者产品本身使用有关的全部风险和责任, 不论是合同上的, 民事上的或其他方面的。还有, 这里给出的资料没有涉及知识产权问题, 以及在实际应用时可能遇到的相关法律等问题。这类问题应由使用者自行研究。

如需更多的信息和技术援助, 请联系:

新加坡	广州	香港	上海	青岛
T: 65-6517-3100	86-20-8755-4835	852-2526-5591	86-21-6236-2199	86-532-8388-1587
F: 65-6517-3270	86-20-8755-4805	852-2810-0125	86-21-6236-2024	86-532-8388-0116

Another quality product

