



THERMOLAST® H
 HC/AD1/AP Series

我们的专业技术 – 您的优势

热塑宝 H 是专为亚太地区医疗保健和医疗器械应用而设计的全新 TPE 产品系列。HC/AD1/AP 系列提供高质量的材料解决方案，符合 ISO 10993-5 和 GB/T 16886.5 细胞毒性标准。该系列对极性热塑性材料具有良好包胶性，如 PC、ABS、PETG 等

- 硬度范围广泛：邵氏 A 30 到 80
- 可包胶 PC、ABS、PC/ABS、PETG、PCTG
- 优异的机械特性
- 柔软的表面触感
- 可在工厂内预着色
- 不含动物性成分
- 不含 PVC、乳胶和重金属
- 遵循 REACH SVHC
- 遵循 RoHS 指令
- 所有原材料均获得了欧盟法规 (EU) No. 10/2011 和美国 FDA CFR 21 法规的批准
- 根据 ISO 10993-5 和 GB/T 16886.5 进行了生物相容性测试
- 灭菌

Heng Hooi Chi

产品专家

“热塑宝 H 是我们转为医疗保健和医疗器械应用需求所设计的材料解决方案，对 PC、ABS、PETG 等工程热塑性塑料具有良好的包胶性。我们的高质量材料解决方案符合亚太地区医疗标准，并可根据要求在所有项目阶段提供定制工程支持。”

Aditya Purandare

热塑宝 H 亚太市场发布 项目经理

“热塑宝 H 针对马来西亚的亚太医疗器械市场而设计，符合相关领域客户的需求，凭借其优质产品、快速交货、一流的应用和技术支持以及产品定制，让亚洲客户大获裨益。”

典型应用

- 密封件
- 按钮
- 手柄
- 阀门
- 手柄
- 弹性接头



技术数据

	单位	TH4PGM-NTRL	TH6PGM-NTRL	TH8PGM-NTRL
密度	g/cm ³	0.940	0.960	1.030
硬度	Sh A	40	60	80
拉伸强度 ¹	MPa	5.0	7.0	11.0
断裂伸长率 ¹	%	600	650	700
撕裂强度	N/mm	9.5	13.0	23.0
可包胶 PC ²	N/mm	3.7 D	5.1 D	9.7 B/D
可包胶 ABS ²	N/mm	2.4 A	3.2 A	3.7 A
可包胶 PC/ABS ²	N/mm	2.7 A	5.2 D	10.0 C/D
可包胶 PETG ²	N/mm	2.6 A	4.9 D	9.9 C/D

¹ ISO 37标准，按照S2的测试样条，200毫米/分钟的移动速度进行测试。

² 包胶质量取决于模具设计、产品几何构造和工艺参数。

与我们的专家交流！

KRAIBURG TPE TECHNOLOGY (M) SDN. BHD. - 亚太地区

✉ info-asia@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE GMBH & CO. KG - 欧洲、中东、非洲

✉ info@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE CORPORATION - 美洲

✉ info-america@kraiburg-tpe.com