KRAIBURG TPE
CUSTOM-ENGINEERED TPE AND MORE

信息表
热塑宝 H - HC/AD1/AP 系列
适用于亚太地区医疗保健和医疗设备应用

医疗应用

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设备应用而设计的全新 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
- 优异的机械性能
- 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
- 可进行消毒灭菌处理

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/cm³	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