



THERMOLAST® H
HC/AD1/AP Series

当社のノウハウを-あなたのアドバンテージに

THERMOLAST® H は、アジア太平洋地域におけるヘルスケアおよび医療機器アプリケーションのために設計された、新しいTPEシリーズです。HC/AD1/APシリーズは、細胞毒性 ISO 10993-5 および GB/T 16886.5 規格に準拠する、高品質の材料ソリューションを提供します。このシリーズは、PCやABS、PETG.のような極性基を持つ熱可塑性プラスチックに対する接着性をその特徴としています。

- ショアAスケール30から80までの硬度レンジ
- PC、ABS、PC/ABS、PETG、PCTGへの接着性
- 優れた機械的性質
- ソフトタッチの表面
- インハウスでの原料着色に対応可能
- 動物由来成分不使用
- ラテックス、PVC、フタル酸塩および重金属を含まない
- REACH SVHC
- RoHS指令
- すべての原材料はEU規則 No. 10/2011, および FDA CFR 21 に適合
- ISO 10993-5 および GB/T 16886.5 準拠の生体適合性試験
- 滅菌処理が可能

主な用途

- シール材
- 押しボタン
- ハンドル
- バルブ
- グリップ
- フレキシブル・コネクタ



テクニカル・データ

	単位	TH4PGM-NTRL	TH6PGM-NTRL	TH8PGM-NTRL
密度	g/cm ³	0.940	0.960	1.030
硬度	Sh A	40	60	80
引張強さ ¹	MPa	5.0	7.0	11.0
破断時伸び ¹	%	600	650	700
引き剥がし耐性	N/mm	9.5	13.0	23.0
PC ² への接着性	N/mm	3.7 D	5.1 D	9.7 B/D
ABS ² への接着性	N/mm	2.4 A	3.2 A	3.7 A
PC/ABS ² への接着性	N/mm	2.7 A	5.2 D	10.0 C/D
PETG ² への接着性	N/mm	2.6 A	4.9 D	9.9 C/D

¹ ISO 37とは異なり、S2標準テストピースS2を移動速度200mm/min.で試験しています

² 接着品質は金型設計、製品形状や加工条件に左右されます

当社のエキスパートにご相談ください!

KRAIBURG TPE TECHNOLOGY (M) SDN. BHD. - アジア太平洋地域

✉ info-asia@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE GMBH & CO. KG - ヨーロッパ・中東・アフリカ地域

✉ info@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE CORPORATION - 南北アメリカ大陸

✉ info-america@kraiburg-tpe.com