



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

ヘン・ホイ・チー プロダクトスペシャリスト

「THERMOLAST® Hは、PC、ABS、PETGなどのエンジニアリング熱可塑性樹脂との接着性に優れており、ヘルスケアや医療機器用途のニーズに応える材料ソリューションです。当社の高品質な材料ソリューションは、アジア太平洋地域の医療規格に適合しており、ご要望に応じてすべてのプロジェクト段階でカスタムエンジニアリングによるサポートが可能です。」

アディティア・プランダーレ アジア太平洋地域THERMOLAST® H マーケット・ローンチプロジェクト・マネージャー

「アジア太平洋医療機器市場の要求を満たすべく特別に設計されたTPEであるTHERMOLAST® Hをマレーシアで製造することで、製品のカスタマイゼーションと共に、高品質の製品、迅速なリードタイム、アプリケーションおよび技術サポートといった点で、アジア地域の当社のお客様のお役に立てることと考えています。」

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	MPa	5.0	7.0	11.0
破断時伸び	%	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

(クライブルグTPEマレーシア株式会社)、BHD.アジア太平洋地域

✉ info-asia@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE GMBH & CO.KG

(クライブルグTPE有限合資会社:ドイツ本社)ヨーロッパ・中東・アフリカ地域

✉ info@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE Corporation-Americas

(クライブルグTPEアメリカ社)

✉ info-america@kraiburg-tpe.com