



我々のノウハウが、貴社のアドバンテージになります

MC/AD/PAシリーズは、ISO 10993-5および-10などの基本的な医療用承認を取得した、包括的な医療用グレードのプラスチックを必要とするアプリケーションのためのソリューションです。このシリーズは、様々なポリアミドへの優れた接着性を特徴としています。このコンパウンドはナチュラル色で提供され、また医療用材料専用の設備で製造されています。

- 高い機械的性質と傑出した引裂き抵抗性
- 非常に低い摩耗量
- PA6、PA12、また透明PAへの高信頼性の接着性と凝集破壊性能
- MGPのVDI 2017ガイドラインへの全面準拠
- 食品直接接触用グレード
 - » 米国FDA（食品医薬品局）CFR 21（原材料適合性）
 - » EU規制 No. 10/2011
- 医療関連規制への準拠と承認
 - » ISO 10993-4（溶血性）
 - » ISO 10993-5（細胞毒性）
 - » ISO 10993-10（皮内刺激性）
 - » ISO 10993-11（急性全身システム毒性）
- 熱可塑性プラスチックとしての加工が可能
- 滅菌処理が可能（ベータ/ガンマ線照射2x35 kGy、EtO）
- 非常に良好な着色性
- KRAIBURG TPEメディカル・サービス・パッケージ

オリヴァー・クルーゲ

（アプリケーション・スペシャリスト）：

「私たちは、医療用アプリケーションのための、透明PA12を含むポリアミドとの複合成形が可能な世界初のTPEを市場導入することを楽しみにしています。このコンパウンドは完全に規格に準拠しており、生体外診断に使用するものを含めた、様々な魅力ある医療機器に最適です。」

主な用途

- ハンドル
- ソフトタッチの表面
- スイッチ、マット用ソフトタッチ
- フレキシブル・コネクタ
- 電源プラグ用シール材



テクニカル・データ

MC/AD/PA シリーズ		TM6APO	TM7APO
硬度	ショア A	58	70
密度	g/cm ³	0.990	1.018
引張強さ	MPa	8.1	9.2
破断時伸び	%	704	514
引き剥がし耐性	N/mm	14.0	20.0
摩耗量 DIN ISO 4649 - 10 N	mm ³	50	48
PA6への接着性	N/mm	5.8 (C)	5.2 (B)
PA12への接着性	N/mm	5.6 (C)	4.9 (B)
PA12への接着性 滅菌サイクル2回(EtO)	N/mm	4.9 (B/D)	5.9 (B)
PA12への接着性 滅菌サイクル2回(γ照射 (35 kGy))	N/mm	5.2 (B/D)	6.0 (B)

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 - AMERICAS (クライブルグTPEアメリカ社)

✉ info-america@kraiburg-tpe.com