



我们的专业知识，您的绝佳优势

MC/AD/PA 系列符合 ISO 10993-5 和 -10 等基本医疗认证的要求，是医用级塑料应用领域的理想材料解决方案。该系列的特点：对各种聚酰胺具有出色的包胶性能。这些化合物可选自然色，在医疗材料专用的制造设施生产。

- 非凡的机械性能和抗撕裂性能
- 极低磨损消耗
- 对 PA6、PA12 和透明 PA 具有极佳的包胶性和内聚断裂性能
- 符合 MGP 所颁布 VDI 2017 指南中各方面的要求
- 符合食品接触标准
 - » 美国 FDA CFR 21 (原材料符合性)
 - » 欧盟法规 (EU) No.10/2011
- 医疗法规和批准
 - » ISO 10993-4 (溶血)
 - » ISO 10993-5 (细胞毒性)
 - » ISO 10993-10 (皮内刺激)
 - » ISO 10993-11 (急性全身毒性)
- 热塑性加工
- 可消毒 (β-/γ-辐射 2x35kGy, EtO)
- 极佳着色性
- 凯柏胶宝®医疗服务包

Oliver Kluge, 产品应用专家

“我们将推出世界上首个用于医疗领域的 TPE 材料系列，该聚酰胺复合材料还包括透明 PA12。这些化合物已进行全面认证，可制造不同类型的医疗设备，其中包括用于体外诊断的设备。”

典型应用

- 手柄
- 柔软触感，适合制作开关和防滑垫
- 插头密封件
- 柔软触感表面
- 柔性连接件



技术数据

MC/AD/PA 系列		TM6APO	TM7APO
硬度	邵氏 A	58	70
密度	g/cm ³	0.990	1.018
拉伸强度	MPa	8.1	9.2
断裂伸长率	%	704	514
撕裂强度	N/mm	14.0	20.0
磨损消耗 DIN ISO 4649 - 10 N	mm ³	50	48
对 PA6 的包胶性	N/mm	5.8 (C)	5.2 (B)
对 PA12 的包胶性	N/mm	5.6 (C)	4.9 (B)
使用 EtO 进行 2 个灭菌循环后 对 PA12 的包胶性	N/mm	4.9 (B/D)	5.9 (B)
使用 γ 辐射 (35 kGy) 进行 2 个灭菌循环后 对 PA12 的包胶性	N/mm	5.2 (B/D)	6.0 (B)

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