



우리의 노하우 - 당신의 장점

MC/AD/PA 시리즈는 ISO 10993-5와 10과 같은 기본 의료용 승인을 요하는 의료용 그레이드 플라스틱 어플리케이션을 위한 솔루션입니다. 이 시리즈는 다양한 폴리아미드와 우수하게 접착하는 것이 특징입니다. 내추럴 색상으로 제공하며 특별 의료용 설비에서 단독 생산합니다.

- 높은 기계적 물성치 및 우수한 인열강도
- 매우 낮은 마모 손실
- PA6, PA12, 투명 PA와의 우수한 접착성과 응집파괴
- MGP의 VDI 2017 가이드라인 충족
- 식품 직접 접촉 그레이드
 - » US FDA CFR 21 (원소재 준수)
 - » (EU) No 10/2011 규정
- 의료용 규정 및 승인
 - » ISO 10993-4 (용혈)
 - » ISO 10993-5 (세포독성)
 - » ISO 10993-10 (피내반응)
 - » ISO 10993-11 (급성 전신 독성)
- 열가소성 수지 성형
- 살균 가능 (β-/γ-radiation 2x35kGy, EtO)
- 매우 우수한 사전착색
- KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이) 의료용 서비스 패키지

제품 전문가, Oliver Kluge

“의료용 분야에서 투명 PA12를 포함한 폴리아미드와 접착하는 세계 최초의 TPE를 소개하게 되어 매우 기쁩니다. 이 제품은 체외 진단기기 등을 포함한 다양한 의료기기를 위한 승인 및 규정을 모두 준수합니다.”

적용사례

- 핸들
- 스위치 및 매트릴 위한 부드러운 터치
- 플러그 씰링
- 부드러운 터치 표면
- 유연한 연결부



테크니컬 데이터

MC/AD/PA 시리즈		TM6APO	TM7APO
경도	Shore A	58	70
비중	g/cm ³	0.990	1.018
인장강도	MPa	8.1	9.2
파단 시 연신율	%	704	514
인열강도	N/mm	14.0	20.0
마모 손실 DIN ISO 4649 - 10 N	mm ³	50	48
PA6 접착	N/mm	5.8 (C)	5.2 (B)
PA12 접착	N/mm	5.6 (C)	4.9 (B)
2 사이클 EtO 살균 후 PA12 접착	N/mm	4.9 (B/D)	5.9 (B)
2 사이클 γ radiation (35 kGy) 살균 후 PA12 접착	N/mm	5.2 (B/D)	6.0 (B)

당사 전문가와 상담하세요!

KRAIBURG TPE TECHNOLOGY (M) SDN. BHD. - ASIA PACIFIC

✉ info-asia@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE GMBH & CO. KG - EUROPE, MIDDLE EAST, AFRICA

✉ info@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE CORPORATION - AMERICAS

✉ info-america@kraiburg-tpe.com