



THERMOLAST® H
HC/AD1/AP Series

우리의 노하우 - 당신의 장점

THERMOLAST® H는 아시아 태평양 헬스케어 및 의료 기기 어플리케이션을 위해 고안된 새로운 범위의 TPE입니다. HC/AD1/AP 시리즈는 세포 독성 ISO 10993-5 와 GB/T 16886.5 규정을 준수하는 고품질의 소재 솔루션을 제공합니다. 시리즈는 PC, ABS, PETG 등과 같은 극성 열가소성 수지와 우수한 접착성이 특징입니다.

- 경도 범위 30 - 80 ShA
- PC, ABS, PC/ABS, PETG, PCTG 접착
- 최적화된 기계적 물성치
- 부드러운 터치 표면
- 사전 조색 가능
- 동물성 성분 무함유
- PVC, 라텍스 및 중금속 무함유
- REACH SVHC
- RoHS 준수
- 모든 원소재 EU No. 10/2011 및 US FDA CFR 21 승인
- ISO 10993-5 및 GB/T 16886.5에 따라 생체 적합성 테스트
- 살균 가능

대표 어플리케이션

- 싼
- 푸시 버튼
- 핸들
- 밸브
- 그립
- 유연 연결부



테크니컬 데이터

	단위	TH4PGM-NTRL	TH6PGM-NTRL	TH8PGM-NTRL
비중	g/cm ³	0.940	0.960	1.030
경도	Sh A	40	60	80
인장강도 ¹	MPa	5.0	7.0	11.0
파단 시 연신율 ¹	%	600	650	700
인열강도	N/mm	9.5	13.0	23.0
PC ² 접착	N/mm	3.7 D	5.1 D	9.7 B/D
ABS ² 접착	N/mm	2.4 A	3.2 A	3.7 A
PC/ABS ² 접착	N/mm	2.7 A	5.2 D	10.0 C/D
PETG ² 접착	N/mm	2.6 A	4.9 D	9.9 C/D

¹ 200mm/분의 속도로 사출된 ISO 표준 시편 S2로 테스트함

² 접착 품질은 금형 디자인, 제품 지오메트리 및 가공 조건에 따라 상이함.

전문가와 상담하세요!

KRAIBURG TPE TECHNOLOGY (M) SDN. BHD. - 아시아 태평양

✉ info-asia@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE GMBH & CO. KG - 유럽, 중동, 아프리카

✉ info@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE CORPORATION - 미주

✉ info-america@kraiburg-tpe.com