



주식회사 파프리카랩

본사 | 서울특별시 종로구 율곡로 14길 11 (이화동, 경실빌딩) 2층
기업부설연구소 | 서울특별시 종로구 율곡로 14길 11 (이화동, 경실빌딩) 3층
홈페이지 | papricalab.com
이메일 | papricalab@papricalab.com
전화번호 | 02-742-6161 팩스 | 02-742-6162



환자를 위한 다양한 선택

CLEANBOLUS®

CLEANBOLUS - CLEAR

CLEANBOLUS - WHITE

CLEANBOLUS - SIM CUSTOM

CLEANBOLUS - 3D CUSTOM

CLEANBOLUS - CLEAR

제인 23-4649 호

CLEANBOLUS-CLEAR는 평판형으로 제작되었으며,
투명하고 탄력이 있어 환자의 환부 위에 깔끔하게 점착이 가능합니다.



크기	두께	모델명
30 x 30 cm	3 mm	CL3T300W
	5 mm	CL5T300W
	7 mm	CL7T300W
	10 mm	CL10T300W

물리적 특성

Mass Density (g/cc)	0.98
Relative electron density to water	1.04
Elongation at break (%)	>1,000%
Shore hardness	000-30 (Extra soft)

제품의 우수성

- 국내 유일 사용 목적에 맞는 의료기기 2등급 허가 제품
- ISO-10993 생체적합성과 피부안전성 검증
 - 우수한 점착력으로 공기 층 최소화
- GMP 인증 시설에서 국내 제작
 - 높은 투명도로 치료부위 확인 및 셋업 용이

사용 예시



CLEANBOLUS - WHITE

제인 23-5044 호

CLEANBOLUS-WHITE는 평판형으로 제작되었으며,
반투명하고 부드러운 재질로 민감한 부위에도 부담 없이 사용 가능합니다.



크기	두께	모델명
30 x 30 cm	3 mm	WH3T300W
	5 mm	WH5T300W
	7 mm	WH7T300W
	10 mm	WH10T300W
40 x 40 cm	3 mm	WH3T400W
	5 mm	WH5T400W
	7 mm	WH7T400W
	10 mm	WH10T400W

물리적 특성

Hardness (shore A)	≤ 0	Shrinkage (%)	≤ 0.1
Tear strength (kN/m)	7.5 ± 2	Elongation(%)	900 ~ 1000
Tensile strength (Mpa)	2.1 ± 1	Density (g/cm ³)	1.03

CLEANBOLUS-CLEAR와의 차별점

- 점착력을 조절하여 사용 편의성을 높이고, 공기층 최소화를 위한 밀착력은 유지
- 반투명한 특성을 유지하여 치료 부위 식별과 치료 셋업 용이

CLEANBOLUS - SIM CUSTOM

제인 25-4403 호

CLEANBOLUS-SIM CUSTOM은 평판형으로 제작되었으며,
CT 시뮬레이션 과정에서 간편하고 빠르게 환자 맞춤형 성형이 가능합니다.



크기	두께	모델명
30 x 30 cm	3 mm	SC3T300W
	5 mm	SC5T300W

* 표준 사이즈 외에도 절단 사용이 가능하며,
복잡하거나 국소적인 부위에도 정밀하게 적용할 수 있습니다.

물리적 특성

Hardness (shore A)	46	Shrinkage (%)	≤ 0.1
Melt index (g/10 min)	55	Elongation(%)	1350
Tensile strength (kgf/cm ²)	4.8	Density (g/cm ³)	0.967

Dry Oven

온도	두께	시간
75°C	3 mm	3분
	5 mm	5분

Water Bath

온도	두께	시간
65°C	3 mm	3분
	5 mm	7분



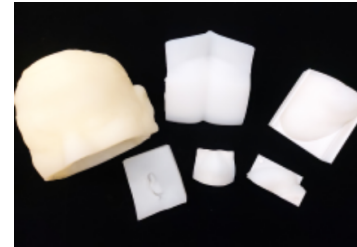
기존 볼러스와의 차이점

- ✓ 짧은 준비 시간
- ✓ 성형 후에도 부드러운 촉감 - 환자 편안함 향상
- ✓ 반투명 소재 - 치료 부위 식별 및 셋업 용이

CLEANBOLUS - 3D CUSTOM

제인 23-5044 호

CLEANBOLUS-3D CUSTOM은 환자의 CT 영상을 기반으로 맞춤 제작되며,
불규칙하고 복잡한 형태의 치료 부위에도 정밀하게 밀착이 가능합니다.



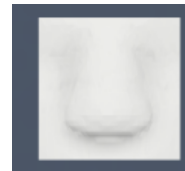
모델명	크기 (mm)	두께
WH3DCUSTOM_S	50 ~ 100	3 ~ 10 (mm)
WH3DCUSTOM_M	101 ~ 200	
WH3DCUSTOM_L	201 ~ 300	

물리적 특성

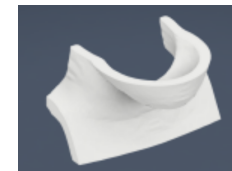
Hardness (shore A)	≤ 0	Shrinkage (%)	≤ 0.1
Tear strength (kN/m)	7.5 ± 2	Elongation(%)	900 ~ 1000
Tensile strength (Mpa)	2.1 ± 1	Density (g/cm ³)	1.03

대표 이미지

* 환자 맞춤 제작 제품으로, 외관은 주문 내용에 따라 달라질 수 있습니다.



WH3DCUSTOM_S



WH3DCUSTOM_M



WH3DCUSTOM_L

