

Preview

Silicon Rubber Foaming

PDF

Silicon Rubber Foaming II

설계 기술서

실리콘 고무 발포 구조, 공정, 물성, 불량, 안전, 레시피를 서술형으로 연결한 기술 e- book



그림 1. 튜브형 및 이형 발포 실리콘 단면의 대표 예시. 형상별 외경, 내경, 벽 두께, 중공 구조 차이를 통해 적용 범위와 형상 안정성 검토도 포
인트를 이해할 수 있다.

Silicon Rubber Foaming II - 설계 기술서

1

	23_Silicon Rubber Foaming	.pdf
	18	
	/	/ History /

가

Preview

- Preview

PDF 가

2.

- CTQ

3. History

1960년대 초, 미국의 화학 회사인 Dow Chemical Company에서 실리콘 고무의 거품 제조 기술을 개발했다. 이 기술은 주로 자동차 부품, 건축 재료, 그리고 의료 기기 분야에서 사용되었다. 초기에는 열처리와 화학적 처리를 통해 거품을 생성했지만, 시간이 지남에 따라 더 효율적인 물리적 방법들이 개발되었다.

1970년대에는 일본의 화학 회사인 Shin-Etsu Chemical Company가 실리콘 고무 거품 제조 기술에 중요한 기여를 했다. 그들은 더 나은 거품 안정성과 균일성을 달성하는 방법을 개발했다. 또한, 1980년대에는 유럽의 화학 회사인 Wacker Chemie AG도 이 분야에 중요한 역할을 했다.

최근에는 나노 기술의 발전으로 실리콘 고무 거품의 성능이 크게 향상되었다. 나노 구조를 도입하여 거품의 기계적 강도와 내열성을 높였으며, 생체 적합성을 개선하여 의료 기기 응용 분야에 더욱 적합하게 만들었다.

5. 가

Preview, 가, 가

.

/, ., ., .

4. Preview

PDF

01	Silicon Rubber Foaming II -
02	
03	, , , , , e-book
04	
05	
06	
07	
08	-
09	
10	
11	
12	

PDF

-
-
-
-
-
- , 가 ,

Preview

Preview

PDF

Recipe,

- Preview

- Recipe,

- , ,

- PDF

Preview

가