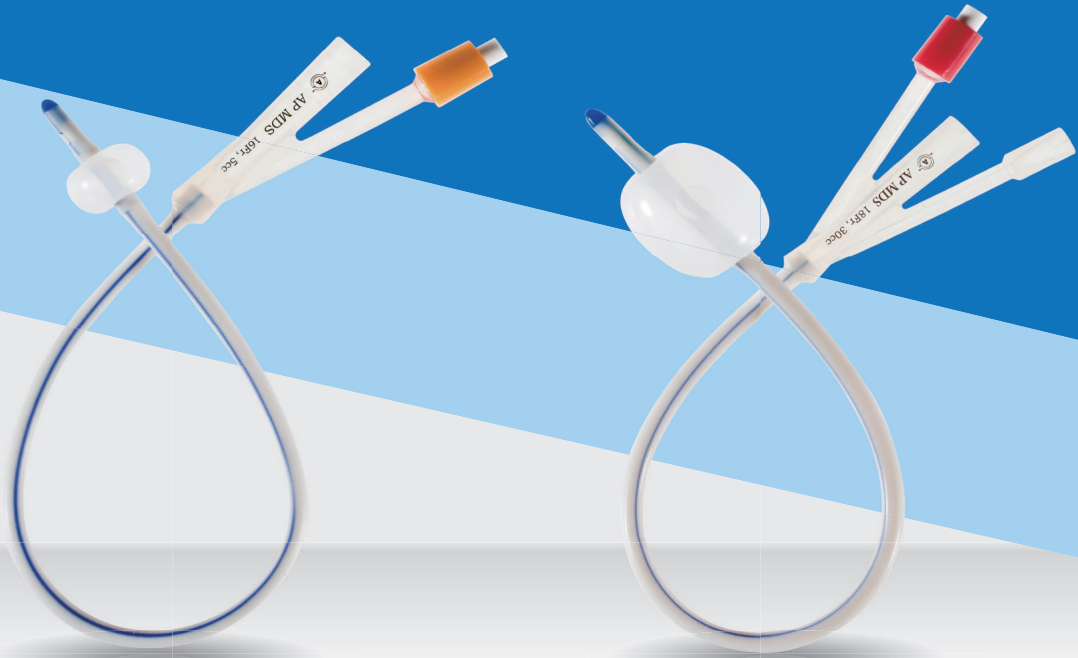


AZnBAS®

# FOLEY BALLOON CATHETER



Silicone과 Zinc Oxide polymer를 합성하는 특허기술 (Bi-Fi Free®)을  
이용하여 제작된 AZnBAS FOLEY BALLOON CATHETER

01

GLP

생물학적 안전성  
시험 통과

02

EPA / FDA  
허가 물질  
사용

03

협착과 통증  
감소

AZnBAS Catheter는 에이피엠디에스만의 특허 합성 기술을 이용한 생물학적으로 안전한 제품이며, Zinc Oxide polymer를 이용한 업계 최초의 합성 실리콘 FOLEY BALLOON CATHETER입니다. 또한 FDA에서 인정한 GLP 인증기관에서 생물학적 안전성 시험 5가지(세포독성, 감작성, 급성독성, 아급성, 이식)를 통과한 제품입니다.

## AP MDS AZnBAS® Solution

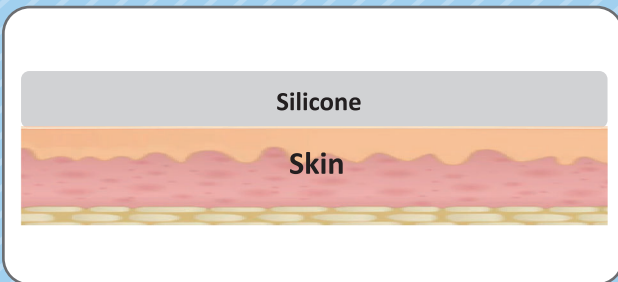
When Zinc Oxide is applied, Wet-Slip is increased and Contact Angle is decreased, because the hydrophilicity is increased by ionic bond, when the content of Zinc Oxide is increased, Wet-Slip is continuously increased and contact angle is decreased.

-'Elastomers and Composites' Vol.49, No.3, pp.191~198, SEP 2014

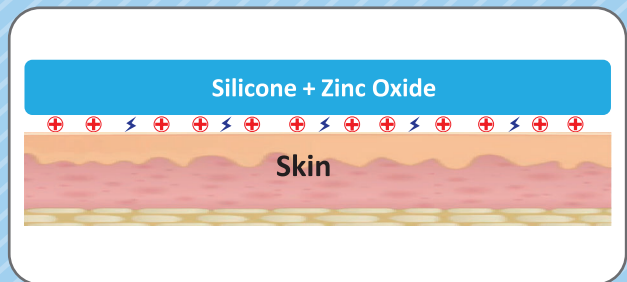
Zinc Oxide polymer를 이용한 (주)에이피엠디에스의 특허받은 실리콘 합성기술은 마찰계수를 감소시키고, Zinc Oxide의 이온화를 통해 실리콘 표면의 기계적 연성을 증가시킵니다. 이는 피부 조직과 실리콘간의 접촉 면적을 최소화하여 실리콘이 피부에 헐착되는 것을 방지합니다. \* (Wet-Slip 50% 증가)

\* Wet-Slip : 마찰 특성의 운동 계수

## Advantage of AZnBAS® FOLEY BALLOON CATHETER



일반 Silicone Catheter



AZnBAS Silicone Catheter

일반적인 Silicone Catheter의 경우, 삽입후 일정 시간 경과시 카테터와 피부조직간의 접촉한 부위에 헐착이 발생하며, 이는 카테터를 제거할때 극심한 통증을 유발하는 원인이 됩니다.

(주)에이피엠디에스의 AZnBAS Silicone Catheter는 Zinc Oxide의 이온화 전위를 활성화하여 카테터와 피부조직 간의 접촉을 최소화하여 헐착을 개선, 카테터를 제거할 때 발생하는 통증을 현저하게 감소시킵니다.

### CLOSE Tip

Type	Model	Size (Fr)	Balloon Capacity(cc)
2Way (K5001088)	AFC-206-1.5	6	1.5
	AFC-208-03	8	3
	AFC-210-03	10	3
	AFC-212-XX *	12	5 / 10
	AFC-214-XX	14	5 / 10 / 30
	AFC-216-XX	16	5 / 10 / 30
	AFC-218-XX	18	5 / 10 / 30
	AFC-220-XX	20	5 / 10 / 30
	AFC-222-XX	22	5 / 10 / 30
	AFC-224-XX	24	5 / 10 / 30
3Way (K5011188)	AFC-314-XX	14	5 / 10 / 30
	AFC-316-XX	16	5 / 10 / 30
	AFC-318-XX	18	5 / 10 / 30
	AFC-320-XX	20	5 / 10 / 30
	AFC-322-XX	22	5 / 10 / 30
	AFC-324-XX	24	5 / 10 / 30

### OPEN Tip<sup>1)</sup>

Type	Model	Size (Fr)	Balloon Capacity(cc)
2Way (K5001088)	AFCO-214-XX *	14	5 / 10 / 30
	AFCO-216-XX	16	5 / 10 / 30
	AFCO-218-XX	18	5 / 10 / 30
	AFCO-220-XX	20	5 / 10 / 30
	AFCO-222-XX	22	5 / 10 / 30
	AFCO-224-XX	24	5 / 10 / 30
3Way (K5011188)	AFCO-314-XX	14	5 / 10 / 30
	AFCO-316-XX	16	5 / 10 / 30
	AFCO-318-XX	18	5 / 10 / 30
	AFCO-320-XX	20	5 / 10 / 30
	AFCO-322-XX	22	5 / 10 / 30
	AFCO-324-XX	24	5 / 10 / 30

<sup>1)</sup> OPEN Tip : TIP의 끝부분이 open되어 있는 제품 (Drainage hole과 연결되어 있음)

\* XX : Balloon capacity

TIP



Detail of TIP

